

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname	:	Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets
REACH Registrierungsnummer	:	01-2119560576-31-0002 01-2119560576-31-0006 01-2119560576-31-0011
Stoffname	:	Lithiumhydroxid, calc.
CAS-Nr.	:	1310-65-2

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffs/des Gemisches	:	Aufsaugmittel, Katalysator, Rohstoff für die chemische Industrie.
Empfohlene Einschränkungen der Anwendung	:	Keine bekannt.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma	:	Albemarle Germany GmbH Industriepark Höchst, Gebäude G 879 65926 , Frankfurt a.M. Deutschland
Telefon	:	+49 69 40 12 6-0
Telefax	:	+49 69 40 12 6-7 2000
Ansprechpartner Produktsicherheit	:	DEPARTMENT OF PRODUCT SAFETY
Email-Adresse	:	PRODUCTSAFETY@ALBEMARLE.COM

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer	:	+32 (0) 70-233-201 (EUROPE) (+1)225-344-7147 (US and WORLDWIDE) +65-6733-1661 (ASIA PACIFIC) +86-532-8388-9090 (CHINA) +61 2 8014 4558 or 18000 74234 (Australia)
--------------	---	---

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Giftinformationszentrum-Nord
0551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Akute Toxizität, Kategorie 4	H302: Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
Ätzwirkung auf die Haut, Unterkategorie 1B	H314: Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Schwere Augenschädigung, Kategorie 1	H318: Verursacht schwere Augenschäden.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008)

Gefahrenpiktogramme :



Signalwort : Gefahr

Gefahrenhinweise : H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise :

Prävention:

P260 Staub oder Nebel nicht einatmen.
P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P303 + P361 + P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle beschmutzten, getränkten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/ duschen.
P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P308 BEI Exposition oder falls betroffen:
P310 Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

2.3 Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält die notwendigen Informationen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

Stoffname : Lithiumhydroxid, calc.
CAS-Nr. : 1310-65-2
Chemische Charakterisierung : Lithiumsalz.

Gefährliche Inhaltsstoffe

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr. EG-Nr. INDEX-Nr. Registrierungsnummer	Einstufung	Konzentration (% w/w)
Lithiumhydroxid	1310-65-2 215-183-4 01-2119560576-31-0002 01-2119560576-31-0006 01-2119560576-31-0011	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 90 - <= 100

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise : Ersthelfer sollten auf den Selbstschutz achten und die empfohlene Schutzkleidung tragen
Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.
Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen.
Warm und an einem ruhigen Ort halten.

Nach Einatmen : An die frische Luft bringen.
Bei Atemstillstand, künstlich beatmen.
Unfallopfer ruhig und in halb aufrechter Lage halten.
Sofort Arzt hinzuziehen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

-
- | | | |
|-------------------|---|--|
| Nach Hautkontakt | : | Mit Wasser und Seife abwaschen.
Sofort Arzt hinzuziehen. |
| Nach Augenkontakt | : | Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen,
auch unter den Augenlidern.
Sofort Arzt hinzuziehen. |
| Nach Verschlucken | : | Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser
nachtrinken.
KEIN Erbrechen herbeiführen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund
einflößen.
Sofort Arzt hinzuziehen. |

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- | | | |
|---------|---|--|
| Risiken | : | Bei Verschlucken starke Ätzwirkung des Mundraumes und
Rachens sowie Gefahr der Perforation der Speiseröhre und
des Magens. |
|---------|---|--|

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

- | | | |
|------------|---|---|
| Behandlung | : | Symptomatische Behandlung.
Für Ratschläge eines Spezialisten soll sich der Arzt an die
Giftzentrale wenden. |
|------------|---|---|

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

- | | | |
|-------------------------|---|---|
| Geeignete Löschmittel | : | Wassersprühstrahl
Schaum
Kohlendioxid (CO ₂)
Löschpulver |
| Ungeeignete Löschmittel | : | Wasservollstrahl |

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

- | | | |
|---|---|--|
| Besondere Gefahren bei der
Brandbekämpfung | : | Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte
entstehen.
Metalloxide |
|---|---|--|

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

- | | | |
|--|---|--|
| Besondere
Schutzausrüstung für die
Brandbekämpfung | : | Vollständigen Schutzanzug und umgebungsluftunabhängiges
Atemschutzgerät tragen. |
| Weitere Information | : | Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in
die Kanalisation gelangen. |

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen : Für angemessene Lüftung sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Staub /Rauch/ Gas/ Nebel/ Dampf/ Aerosol nicht einatmen.
Personen fernhalten und auf windzugewandter Seite bleiben.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsverfahren : Mechanisch aufnehmen.
Staubbildung vermeiden.
Aufnehmen und in entsprechend gekennzeichnete Behälter geben.
Sachgerechte Entsorgung

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8., Hinweise zur Entsorgung finden Sie in Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang : Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Staubbildung vermeiden.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Generell sollten Emissionen durch Implementierung von adäquaten Managementsystemen kontrolliert und verhindert werden, hierzu gehört insbesondere die regelmäßige Schulung der Mitarbeiter.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Hygienemaßnahmen : Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Staub nicht einatmen. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter : Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen.

Zusammenlagerungshinweise : Nicht zusammen mit Säuren lagern. Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink) vermeiden.

Lagerklasse (TRGS 510) : 8B, Nicht brennbare ätzende Gefahrstoffe

Weitere Informationen zur Lagerbeständigkeit : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en) : Aufsaugmittel
Katalysator

Rohstoff für die chemische Industrie.
Katalysator

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Arbeitsplatzgrenzwerte

Inhaltsstoffe	CAS-Nr.	Werttyp (Art der Exposition)	Zu überwachende Parameter	Grundlage
Lithiumhydroxid	1310-65-2	AGW (Einatembare Fraktion)	0,2 mg/m ³ (Lithium)	DE TRGS 900
Spitzenbegrenzung: Überschreitungsfaktor (Kategorie)	1;(I)			
Weitere Information	Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission), Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls., Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen			

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Mögliche Gesundheitsschäden	Wert
Lithiumhydroxid	Arbeitnehmer	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	10 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Einatmung	Akut - systemische Effekte	30 mg/m ³
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	41,35 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Arbeitnehmer	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	100 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Verbraucher	Einatmung	Langzeit - systemische Effekte	6,21 mg/m ³
	Verbraucher	Einatmung	Akut - systemische Effekte	18,63 mg/m ³
	Verbraucher	Hautkontakt	Langzeit - systemische Effekte	41,35 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Verbraucher	Hautkontakt	Akut - systemische Effekte	50 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Langzeit - systemische Effekte	4,13 mg/kg Körpergewicht /Tag
	Verbraucher	Verschlucken	Akut - systemische Effekte	12,41 mg/kg Körpergewicht /Tag

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC) gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:

Stoffname	Umweltkompartiment	Wert
Lithiumhydroxid	Süßwasser	2,3 mg/l
	Meerwasser	0,23 mg/l
	Süßwassersediment	9 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Meeressediment	0,9 mg/kg Trockengewicht (TW)
	Abwasserkläranlage	79,2 mg/l
	Boden	0,45 mg/kg Trockengewicht (TW)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Technische Schutzmaßnahmen

Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen.

Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|------------------------|---|--|
| Augenschutz | : | Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 |
| Handschutz
Material | : | Geeignete Schutzhandschuhe tragen. |
| Anmerkungen | : | Schutzhandschuhe gemäß EN 374.
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten. Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungerscheinungen ersetzt werden. |
| Haut- und Körperschutz | : | Den Körperschutz je nach Menge und Konzentration der gefährlichen Substanz am Arbeitsplatz aussuchen. |
| Atemschutz | : | Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143) |
| Schutzmaßnahmen | : | Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Sicherstellen, dass sich Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden. |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Aussehen | : | kristallin |
| Farbe | : | farblos |
| Geruch | : | Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle | : | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : | 14
Konzentration: 0,4 g/l
(als wässrige Lösung) |
| Schmelzpunkt/Schmelzbereich | : | ca. 423 °C
(1.013 hPa) |

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

	Methode: OECD Prüfrichtlinie 102
Siedebeginn und Siedebereich	: Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	: Keine Daten verfügbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: Keine Daten verfügbar
Brennzahl	: Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze / Obere Entzündbarkeitsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze / Untere Entzündbarkeitsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: Keine Daten verfügbar
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Relative Dichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,43 g/cm ³ (20 °C)
Schüttdichte	: 450 kg/m ³ (20 °C)
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	: 110 g/l (20 °C) Methode: OECD Prüfrichtlinie 105
Löslichkeit in anderen Lösungsmitteln	: Keine Daten verfügbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Selbstentzündungstemperatur	: Keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	: Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen.
Viskosität, dynamisch	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, kinematisch	: Keine Daten verfügbar
Explosive Eigenschaften	: Keine Daten verfügbar

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Oxidierende Eigenschaften : Keine Daten verfügbar

9.2 Sonstige Angaben

Entzündbarkeit (Flüssigkeiten) : Keine Daten verfügbar

Sublimationspunkt : Keine Daten verfügbar

Molekulargewicht : 23,95 g/mol

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Risiko von heftiger Reaktion.

10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Gefährliche Reaktionen : Zersetzt sich durch Reaktion mit starken Säuren.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Zu vermeidende Bedingungen : Staubbildung vermeiden.
Vor Feuchtigkeit schützen.

10.5 Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe : Säuren
Kontakt mit amphoteren Metallen (z.B. Aluminium, Blei, Zink)
vermeiden.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Metalloxide

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität

Produkt:

Akute orale Toxizität : Schätzwert Akuter Toxizität: 336,73 mg/kg
Methode: Rechenmethode

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

-
- Akute orale Toxizität : LD50 (Ratte): 330 mg/kg
Testsubstanz: Analogie
- Akute inhalative Toxizität : LC50 (Ratte, männlich und weiblich): > 3,4 mg/l
Expositionszeit: 4 h
Testatmosphäre: Staub/Nebel
Methode: OECD Prüfrichtlinie 403
Testsubstanz: Analogie
GLP: ja
Anmerkungen: Limit-Test
- Akute dermale Toxizität : LD50 (Ratte, männlich und weiblich): > 2.000 mg/kg
Methode: OECD Prüfrichtlinie 402
Testsubstanz: Analogie
GLP: ja
Anmerkungen: Limit-Test

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

- Methode : In-vitro Hautkorrosionstestmethode mit Membranbarriere -
CORROSITEX
- Ergebnis : Ätzend nach 3 Minuten bis 1 Stunde Exposition
- GLP : ja

Schwere Augenschädigung/-reizung

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

- Ergebnis : Irreversible Schädigung der Augen
- Anmerkungen : Fachmännische Beurteilung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

- Art des Testes : Buehler Test
- Expositionswege : Hautkontakt
- Spezies : Meerschweinchen
- Methode : OECD Prüfrichtlinie 406
- Ergebnis : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.
- GLP : ja

- Testsubstanz : Analogie

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Keimzell-Mutagenität

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

Gentoxizität in vitro : Art des Testes: Rückmutationsassay
Testsystem: Salmonella typhimurium
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Art des Testes: Rückmutationsassay
Testsystem: Escherichia coli
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 471
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Art des Testes: Chromosomenaberrationstest in vitro
Testsystem: menschliche Lymphozyten
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 473
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Art des Testes: In-Vitro-Genmutationstest an Säugetierzellen
Testsystem: Lymphomzellen von Mäusen
Stoffwechselaktivierung: mit und ohne metabolische Aktivierung
Methode: OECD Prüfrichtlinie 476
Ergebnis: negativ
GLP: ja

Reproduktionstoxizität

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

Effekte auf die Fötusentwicklung : Art des Testes: Zwei-Generationen-Studie
Spezies: Ratte, männlich und weiblich
Applikationsweg: Oral
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 10 mg/kg
Körpergewicht/Tag
Entwicklungsschädigung: NOAEL: 29 mg/kg
Körpergewicht/Tag
Zielorgane: Nebenniere, Leber, Niere
Methode: OECD Prüfrichtlinie 416

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

GLP: ja
Anmerkungen: Analogie

Spezies: Ratte, weiblich
Applikationsweg: Oral
Allgemeine Toxizität bei Müttern: NOAEL: 19,5 mg/kg
Körpergewicht/Tag
Teratogenität: NOAEL: 58,3 mg/kg Körpergewicht/Tag
Methode: OECD Prüfrichtlinie 414
GLP: ja
Anmerkungen: Analogie

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

NOAEL : 4,13 mg/kg
Applikationsweg : Oral
Anmerkungen : Epidemiologische Daten

NOAEL : extrapoliert 0,01447 mg/l
Applikationsweg : Einatmung
Anmerkungen : Epidemiologische Daten

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

Toxizität gegenüber Fischen : LC50 (Danio rerio (Zebrafisch)): 62,22 mg/l
Expositionszeit: 96 h
Art des Testes: statischer Test
Testsubstanz: Analogie
Methode: OECD Prüfrichtlinie 203
GLP: ja

Toxizität gegenüber
Daphnien und anderen
wirbellosen Wassertieren : EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): 19,1 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: Immobilisierung
Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202
GLP: ja

EC50 (Daphnia magna (Großer Wasserfloh)): pH-Einstellung
34,3 mg/l
Expositionszeit: 48 h
Art des Testes: Immobilisierung

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

		Methode: OECD- Prüfrichtlinie 202 GLP: ja
Toxizität gegenüber Algen	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 23,75 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: Wachstumshemmung Testsubstanz: Analogie Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja
		ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 87,57 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: Wachstumshemmung Testsubstanz: Analogie Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja
		NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Grünalge)): 5,71 mg/l Expositionszeit: 72 h Art des Testes: Wachstumshemmung Testsubstanz: Analogie Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201 GLP: ja
Toxizität bei Mikroorganismen	:	EC50 (Belebtschlamm): 180,8 mg/l Expositionszeit: 3 h Art des Testes: Atmungshemmung Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209 GLP: ja
Toxizität gegenüber Fischen (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 9,9 mg/l Expositionszeit: 34 d Spezies: Danio rerio (Zebraabärbling) Art des Testes: Frühes Lebensstadium Testsubstanz: Analogie GLP: ja
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren (Chronische Toxizität)	:	NOEC: 2,3 mg/l Expositionszeit: 21 d Spezies: Daphnia magna (Großer Wasserfloh) Art des Testes: Reproduktionstest Testsubstanz: Analogie Methode: OECD- Prüfrichtlinie 211 GLP: ja

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Inhaltsstoffe:

Lithiumhydroxid:

Biologische Abbaubarkeit : Anmerkungen: Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden

Keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Produkt:

Bewertung : Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind..

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Produkt : Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Verunreinigte Verpackungen : Informationen zur Wiederverwendung/ Wiederverwertung beim Hersteller/ Lieferanten erfragen.

Abfallschlüssel-Nr. : Abfallschlüsselnummern sollen vom Verbraucher, möglichst in Absprache mit den Abfallentsorgungsbehörden, ausgestellt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

ADN : UN 2680

ADR : UN 2680

RID : UN 2680

IMDG : UN 2680

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

IATA : UN 2680

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADN : LITHIUMHYDROXID
ADR : LITHIUMHYDROXID
RID : LITHIUMHYDROXID
IMDG : LITHIUM HYDROXIDE
IATA : Lithium hydroxide

14.3 Transportgefahrenklassen

ADN : 8
ADR : 8
RID : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Verpackungsgruppe

ADN
Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : C6
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 80
Gefahrzettel : 8

ADR
Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : C6
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 80
Gefahrzettel : 8
Tunnelbeschränkungscode : (E)

RID
Verpackungsgruppe : II
Klassifizierungscode : C6
Nummer zur Kennzeichnung
der Gefahr : 80
Gefahrzettel : 8

IMDG
Verpackungsgruppe : II
Gefahrzettel : 8
EmS Kode : F-A, S-B
Anmerkungen : Alkalien

IATA (Fracht)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)	:	863
Verpackungsanweisung (LQ)	:	Y844
Verpackungsgruppe	:	II
Gefahrzettel	:	Corrosive

IATA (Passagier)

Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)	:	859
Verpackungsanweisung (LQ)	:	Y844
Verpackungsgruppe	:	II
Gefahrzettel	:	Corrosive

14.5 Umweltgefahren

ADN

Umweltgefährdend : nein

ADR

Umweltgefährdend : nein

RID

Umweltgefährdend : nein

IMDG

Meeresschadstoff : nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Die hierin bereitgestellte(n) Transporteinrichtung(en) ist/sind nur zu informativen Zwecken gedacht und basieren lediglich auf den Eigenschaften des unverpackten Materials gemäß Beschreibung in diesem Sicherheitsdatenblatt. Transporteinrichtungen können mit dem Transportmittel, der Verpackungsgröße und Abweichungen in regionalen oder Länderbestimmungen variieren.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59) : Nicht anwendbar

REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV) : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen : Nicht anwendbar

Verordnung (EG) Nr. 850/2004 über persistente organische Schadstoffe : Nicht anwendbar

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse (Anhang XVII) : Nicht anwendbar

Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.

Wassergefährdungsklasse : Nicht anwendbar
WGK 1 schwach wassergefährdend
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

TA Luft : Gesamtstaub:
Nicht anwendbar
Staubförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
Dampf- oder gasförmige anorganische Stoffe:
Nicht anwendbar
Organische Stoffe:
Nicht anwendbar
Krebserzeugende Stoffe:
Nicht anwendbar
Erbgutverändernd:
Nicht anwendbar
Reproduktionstoxisch:
Nicht anwendbar

Flüchtige organische Verbindungen : Richtlinie 2010/75/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 24. November 2010 über Industrieemissionen (integrierte Vermeidung und Verminderung der Umweltverschmutzung)
Nicht anwendbar

Sonstige Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkungen gemäß Richtlinie 94/33/EG über den Jugendarbeitsschutz oder verschärfenden nationalen Bestimmungen beachten, soweit zutreffend.

Die Komponenten dieses Produktes sind in folgenden Verzeichnissen aufgeführt:

EINECS : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht
DSL : Alle Bestandteile dieses Produkts sind auf der kanadischen DSL- Liste
AICS : Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
NZIoC : Erfüllt die Voraussetzungen der Liste nicht

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

ENCS	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
ISHL	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
KECI	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
PICCS	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
IECSC	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
TCSI	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen
TSCA	:	Ist auf der Liste oder erfüllt deren Voraussetzungen

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde eine chemische Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Volltext anderer Abkürzungen

DE TRGS 900	:	TRGS 900 - Arbeitsplatzgrenzwerte
DE TRGS 900 / AGW	:	Arbeitsplatzgrenzwert

ADN - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Europäisches Übereinkommens über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AICS - Australisches Verzeichnis chemischer Substanzen; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener, mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECI - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

DE / DE

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Anhang

Expositionsszenario

Nummer	Titel
ES1	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen
ES2	Industrielle Verwendung
ES3	Gewerbliche Verwendungen
ES4	Verwendung durch Verbraucher

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

ES1: Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen

1.1. Titelabschnitt

Strukturierter Kurztitel	: Formulierung und (Um)verpacken
---------------------------------	----------------------------------

Umwelt		
BS1	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Feststoff	ERC2
BS2	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Flüssiggemisch	ERC2
BS3	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Feststoff	ERC3
BS4	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Flüssiggemisch	ERC3
Arbeiter		
BS5	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Feststoff	PROC3
BS6	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Flüssiggemisch	PROC3
BS7	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Feststoff	PROC5
BS8	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Flüssiggemisch	PROC5
BS9	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Feststoff	PROC5
BS10	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Flüssiggemisch	PROC5
BS11	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Feststoff	PROC8b
BS12	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Flüssiggemisch	PROC9
BS13	Formulierung & (Wieder)verpacken von Stoffen und Gemischen, Feststoff	PROC9

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

1.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

1.2.1. Überwachung der Umweltexposition: Formulierung als Gemisch (ERC2)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 150 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 262 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m3/d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

1.2.2. Überwachung der Umweltexposition: Formulierung als Gemisch (ERC2)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 150 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 262 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

1.2.3. Überwachung der Umweltexposition: Formulierung als feste Matrix (ERC3)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 700 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1300 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luffilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

1.2.4. Überwachung der Umweltexposition: Formulierung als feste Matrix (ERC3)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 700 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1300 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

1.2.5. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.6. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.7. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.8. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.9. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %		
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %		
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.		
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition		
Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.10. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.11. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.12. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder Gemischs in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) (PROC9)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.2.13. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder Gemischs in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) (PROC9)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

1.3. Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

1.3.1. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Formulierung als Gemisch (ERC2)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,21 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,39 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,690 mg/l (EUSES v2.1)	0,300
Meerwasser	0,069 mg/l (EUSES v2.1)	0,300
Süßwassersediment	0,587 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065
Meeressediment	0,059 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065

1.3.2. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Formulierung als Gemisch (ERC2)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,21 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,39 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
--------------	-----------------	-----

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Süßwasser	0,690 mg/l (EUSES v2.1)	0,300
Meerwasser	0,069 mg/l (EUSES v2.1)	0,300
Süßwassersediment	0,587 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065
Meeressediment	0,059 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065

1.3.3. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Formulierung als feste Matrix (ERC3)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,352 mg/l (EUSES v2.1)	0,153
Meerwasser	0,035 mg/l (EUSES v2.1)	0,153
Süßwassersediment	0,301 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,033
Meeressediment	0,030 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,033

1.3.4. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Formulierung als feste Matrix (ERC3)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,352 mg/l (EUSES v2.1)	0,153
Meerwasser	0,035 mg/l (EUSES v2.1)	0,153
Süßwassersediment	0,301 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,033
Meeressediment	0,030 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,033

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

1.3.5. Exposition der Arbeiter: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,004 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,003

1.3.6. Exposition der Arbeiter: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,004 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001

1.3.7. Exposition der Arbeiter: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,025 mg/m ³ (Tier 1)	0,16
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,141 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,024

1.3.8. Exposition der Arbeiter: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008

1.3.9. Exposition der Arbeiter: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,985 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,171

1.3.10. Exposition der Arbeiter: Mischen oder Vermengen in Chargenverfahren (PROC5)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,058

1.3.11. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,013 mg/m ³ (Tier 1)	0,008

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,036 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,010

1.3.12. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder Gemischs in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) (PROC9)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,007 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,007 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001

1.3.13. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder Gemischs in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) (PROC9)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,05 mg/m ³ (Tier 1)	0,033
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,144 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,041

1.4. Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender (NA) zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Wo andere Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen übernommen wurden, sollten die Anwender sicherstellen, dass die Gefahren mindestens im gleichen Ausmaß gehandhabt werden.

Anleitung basiert auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte anwendbar sind; daher kann Skalierung notwendig sein, um angemessene standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.

**Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5%
Tablets**

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Wenn Skalierung eine Bedingung für eine unsichere Verwendung offenbart (d.h. RCR-Werte > 1), dann sind weitere RMMs oder eine standortspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

ES2: Industrielle Verwendung

2.1. Titelabschnitt

Strukturierter Kurztitel	: Verwendungen an Industriestandorten	
Umwelt		
BS1	Industrielle Verwendung, Feststoff	ERC4
BS2	Industrielle Verwendung, Feststoff	ERC4
BS3	Industrielle Verwendung, Feststoff	ERC5
BS4	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	ERC5
BS5	Industrielle Verwendung, Feststoff	ERC6a
BS6	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	ERC6a
BS7	Industrielle Verwendung, Feststoff	ERC6b
BS8	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	ERC6b
BS9	Industrielle Verwendung, Feststoff	ERC6d
BS10	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	ERC6d
BS11	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	ERC7
Arbeiter		
BS12	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC1
BS13	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC1
BS14	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC2
BS15	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC2
BS16	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC3
BS17	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC3
BS18	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC4
BS19	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC4
BS20	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC4
BS21	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC4
BS22	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC7
BS23	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC7

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

BS24	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC8a
BS25	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC8a
BS26	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC8a
BS27	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC8a
BS28	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC8b
BS29	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC8b
BS30	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC10
BS31	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC10
BS32	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC13
BS33	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC13
BS34	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC13
BS35	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC13
BS36	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC14
BS37	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC14
BS38	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC18
BS39	Industrielle Verwendung, Flüssiggemisch	PROC18
BS40	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC21
BS41	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC21
BS42	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC22
BS43	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC24
BS44	Industrielle Verwendung, Feststoff	PROC24

2.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

2.2.1. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung eines nicht reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubbigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 50 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 87 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.2. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung eines nicht reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Jährliche Tonnage am Standort	:	50 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	87 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage		
STP-Typ	:	Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	:	Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	:	2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.3. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung am Industriestandort, die zur Aufnahme in/auf das Erzeugnis führt (ERC5)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Jährliche Tonnage am Standort	:	150 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage		
STP-Typ	:	Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	:	Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	:	2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.4. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung am Industriestandort, die zur Aufnahme in/auf das Erzeugnis führt (ERC5)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Jährliche Tonnage am Standort	:	150 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Jährliche Tonnage am Standort	:	260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage		
STP-Typ	:	Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	:	Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	:	2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.5. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung einer Zwischenverbindung (ERC6a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Jährliche Tonnage am Standort	:	150 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Jährliche Tonnage am Standort	:	260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage		
STP-Typ	:	Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	:	Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	:	2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.6. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung einer Zwischenverbindung (ERC6a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Jährliche Tonnage am Standort	:	150 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	260 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.7. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 60 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 105 Tonnen/Jahr

**Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5%
Tablets**

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m3/d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.8. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 60 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 105 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.9. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung reaktiver Reglersubstanzen in Polymerisationsverfahren am Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6d)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 700 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1300 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.10. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung reaktiver Reglersubstanzen in Polymerisationsverfahren am Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6d)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 700 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1300 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.11. Überwachung der Umweltexposition: Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit am Industriestandort (ERC7)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 60 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 105 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Luftfilterung – Entfernen von Partikeln Luft - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m3/d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

2.2.12. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.13. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositions-wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.14. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	
Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.15. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen.	
Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	
Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.16. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.17. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.18. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.19. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.20. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

2.2.21. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.22. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Industrielles Sprühen (PROC7)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %		
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %		
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.		
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.		
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition		
Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.23. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Industrielles Sprühen (PROC7)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 5% im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	:
Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck	
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 4 h
Gebrauchshäufigkeit	:	220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %		
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %		
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.		
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition		
Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.24. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	220 Tage / Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.25. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.26. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.27. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.28. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.29. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.30. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Auftragen durch Rollen oder Streichen (PROC10)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
------------	---	---

2.2.31. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Auftragen durch Rollen oder Streichen (PROC10)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.32. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.33. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.34. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubbigkeit

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %		
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %		
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.		
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition		
Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.35. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.36. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.37. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.38. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Allgemeine Schmierer unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.39. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Allgemeine Schmierung unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.40. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	Industrielle Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.41. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen	: Industrielle Verwendung

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Einrichtungen	
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

2.2.42. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung und Verarbeitung von Mineralien und/oder Metallen bei erheblich erhöhter Temperatur (PROC22)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
-----------	--------------------------------------

2.2.43. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Lokale Absaugung Inhalation - Mindesteffizienz von 90 %	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

2.2.44. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 220 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: Industrielle Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

2.3. Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

2.3.1. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung eines nicht reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC4)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,33 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,687 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Meerwasser	0,069 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Süßwassersediment	0,583 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065

2.3.2. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung eines nicht reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC4)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,33 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,687 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Meerwasser	0,069 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Süßwassersediment	0,583 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065

2.3.3. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung am Industriestandort, die zur Aufnahme in/auf das Erzeugnis führt (ERC5)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
-----------------	------------------	---------------------------------

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	8,14 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,27 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,683 mg/l (EUSES v2.1)	0,297
Meerwasser	0,068 mg/l (EUSES v2.1)	0,297
Süßwassersediment	0,580 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064

2.3.4. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung am Industriestandort, die zur Aufnahme in/auf das Erzeugnis führt (ERC5)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,14 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,27 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,683 mg/l (EUSES v2.1)	0,297
Meerwasser	0,068 mg/l (EUSES v2.1)	0,297
Süßwassersediment	0,580 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064

2.3.5. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung einer Zwischenverbindung (ERC6a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,14 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,27 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,683 mg/l (EUSES v2.1)	0,297
Meerwasser	0,068 mg/l (EUSES v2.1)	0,297

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Süßwassersediment	0,580 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064

2.3.6. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung einer Zwischenverbindung (ERC6a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,14 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,27 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,683 mg/l (EUSES v2.1)	0,297
Meerwasser	0,068 mg/l (EUSES v2.1)	0,297
Süßwassersediment	0,580 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,064

2.3.7. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,33 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,687 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Meerwasser	0,069 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Süßwassersediment	0,583 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

2.3.8. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels am Industriestandort (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,33 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,687 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Meerwasser	0,069 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Süßwassersediment	0,583 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065

2.3.9. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung reaktiver Reglersubstanzen in Polymerisationsverfahren am Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6d)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	0,10 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	0,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,017 mg/l (EUSES v2.1)	0,007
Meerwasser	0,002 mg/l (EUSES v2.1)	0,007
Süßwassersediment	0,015 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,002
Meeressediment	0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,002

2.3.10. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung reaktiver Reglersubstanzen in Polymerisationsverfahren am Industriestandort (Einschluss oder kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis) (ERC6d)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
-----------------	------------------	---------------------------------

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	0,10 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	0,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,017 mg/l (EUSES v2.1)	0,007
Meerwasser	0,002 mg/l (EUSES v2.1)	0,007
Süßwassersediment	0,015 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,002
Meeressediment	0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,002

2.3.11. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit am Industriestandort (ERC7)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	8,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	14,33 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,687 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Meerwasser	0,069 mg/l (EUSES v2.1)	0,298
Süßwassersediment	0,583 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065
Meeressediment	0,058 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,065

2.3.12. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag	0,002

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Tier 1)	
--	--	--	----------	--

2.3.13. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002

2.3.14. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,014 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,014 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002

2.3.15. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,014 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,014 mg/kg	0,001

**Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5%
Tablets**

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			Körpergewicht/Tag (Tier 1)	
--	--	--	-------------------------------	--

2.3.16. Exposition der Arbeiter: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,004 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,003

2.3.17. Exposition der Arbeiter: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,004 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	< 0,001

2.3.18. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,025 mg/m ³ (Tier 1)	0,016
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,069 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,004
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,072 mg/kg	0,020

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			Körpergewicht/Tag (Tier 1)	
--	--	--	-------------------------------	--

2.3.19. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,069 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,004
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,069 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,004

2.3.20. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,480 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,028
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,505 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,143

2.3.21. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,480 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,028
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,480 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,030

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

2.3.22. Exposition der Arbeiter: Industrielles Sprühen (PROC7)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,249 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,214 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,013
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,250 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,177

2.3.23. Exposition der Arbeiter: Industrielles Sprühen (PROC7)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,419 mg/m ³ (Tier 1)	0,276
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,600 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,395
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,660 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,671

2.3.24. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,025 mg/m ³ (Tier 1)	0,016
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,141 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,024

2.3.25. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
----------------	-------------------------------	--------------------	-----------------	-----

**Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5%
Tablets**

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

	gene Wirkungen	e		
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008

2.3.26. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,985 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,171

2.3.27. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,961 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,058

2.3.28. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,013 mg/m ³ (Tier 1)	0,008

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			1)	
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,036 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,010

2.3.29. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,021 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,021 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,001

2.3.30. Exposition der Arbeiter: Auftragen durch Rollen oder Streichen (PROC10)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,274 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,016
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,274 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,016

2.3.31. Exposition der Arbeiter: Auftragen durch Rollen oder Streichen (PROC10)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	1,920 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,112

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

kombinierte Wege		Langzeitwert	1,921 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,114
------------------	--	--------------	--	-------

2.3.32. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,138 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,011

2.3.33. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008

2.3.34. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,035 mg/m ³ (Tier 1)	0,023
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,965 mg/kg Körpergewicht/Tag	0,079

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Tier 1)	
--	--	--	----------	--

2.3.35. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,961 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,058

2.3.36. Exposition der Arbeiter: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,017 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,001
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,018 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,004

2.3.37. Exposition der Arbeiter: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

2.3.38. Exposition der Arbeiter: Allgemeine Schmierung unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,050 mg/m ³ (Tier 1)	0,033
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,069 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,004
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,076 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,037

2.3.39. Exposition der Arbeiter: Allgemeine Schmierung unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,699 mg/m ³ (Tier 1)	0,460
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,055
kombinierte Wege		Langzeitwert	1,060 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,515

2.3.40. Exposition der Arbeiter: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,015 mg/m ³ (Tier 1)	0,010
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,028 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,030 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,012

2.3.41. Exposition der Arbeiter: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,105 mg/m ³ (Tier 1)	0,069
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,198 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,011
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,213 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,080

2.3.42. Exposition der Arbeiter: Herstellung und Verarbeitung von Mineralien und/oder Metallen bei erheblich erhöhter Temperatur (PROC22)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,015 mg/m ³ (Tier 1)	0,010
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,028 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,030 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,012

2.3.43. Exposition der Arbeiter: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,030 mg/m ³ (Tier 1)	0,020
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,057 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,003
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,061 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,023

2.3.44. Exposition der Arbeiter: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
----------------	-------------------------------	--------------------	-----------------	-----

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,105 mg/m ³ (Tier 1)	0,069
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,198 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,011
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,213 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,080

2.4. Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender (NA) zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Wo andere Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen übernommen wurden, sollten die Anwender sicherstellen, dass die Gefahren mindestens im gleichen Ausmaß gehandhabt werden.

Anleitung basiert auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte anwendbar sind; daher kann Skalierung notwendig sein, um angemessene standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.

Wenn Skalierung eine Bedingung für eine unsichere Verwendung offenbart (d.h. RCR-Werte > 1), dann sind weitere RMMs oder eine standortspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

ES3: Gewerbliche Verwendungen

3.1. Titelabschnitt

Strukturierter Kurztitel	: Weit verbreitete Verwendung durch professionelle Arbeitnehmer
---------------------------------	---

Umwelt		
BS1	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC8a
BS2	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC8a
BS3	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC8b
BS4	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC8b
BS5	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC8c
BS6	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC8c
BS7	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC8d
BS8	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC8d
BS9	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC8e
BS10	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC8e
BS11	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC8f
BS12	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC8f
BS13	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC9a
BS14	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC9b
BS15	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC10a
BS16	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC10a
BS17	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	ERC11a
BS18	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	ERC11a
Arbeiter		
BS19	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC1
BS20	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC1
BS21	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC2
BS22	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC2
BS23	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC3

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

BS24	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC3
BS25	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC4
BS26	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC4
BS27	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC4
BS28	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC4
BS29	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC8a
BS30	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC8a
BS31	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC8a
BS32	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC8a
BS33	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC8b
BS34	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC8b
BS35	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC11
BS36	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC11
BS37	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC13
BS38	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC13
BS39	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC13
BS40	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC13
BS41	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC14
BS42	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC14
BS43	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC15
BS44	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC15
BS45	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC17
BS46	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC17
BS47	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC18
BS48	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC18
BS49	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC20
BS50	Gewerbliche Verwendungen, Flüssiggemisch	PROC20
BS51	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC21
BS52	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC21
BS53	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC22
BS54	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC24
BS55	Gewerbliche Verwendungen, Feststoff	PROC24

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

3.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

3.2.1. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales	: 100

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Meerwasser	
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

3.2.2. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

3.2.3. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

3.2.4. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

3.2.5. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m3/d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

3.2.6. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

3.2.7. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.8. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)
--

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.9. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des	: Fest, mittlere Staubbigkeit

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Produktes	
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.10. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Produkt		und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Jährliche Tonnage am Standort	:	719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage		
STP-Typ	:	Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	:	Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	:	2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz

3.2.11. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Normaldruck	
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m3/d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.12. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.13. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Innenbereich) (ERC9a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Jährliche Tonnage am Standort	:	719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage		
STP-Typ	:	Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	:	Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	:	2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz

3.2.14. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Außenbereich) (ERC9b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Jährliche Tonnage am Standort	:	719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	1260 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.15. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.16. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

3.2.17. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m ³ /d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

3.2.18. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Verschüttetes Material aufkehren oder aufsaugen und in geeigneten Behälter zur Entsorgung geben.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abwasserkläranlage	
STP-Typ	: Öffentliche Abwasserkläranlage
STP-Schlammbehandlung	: Muss unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden, z. B. in geeigneter Deponie abgelagert werden.
STP Abwasser	: 2.000 m3/d
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

3.2.19. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.20. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositions-wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.21. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.22. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.23. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.24. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

3.2.25. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.26. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.27. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %		
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %		
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.		
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.		
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition		
Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.28. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.29. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.30. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.31. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	
Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.32. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.33. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
------------	---	---

3.2.34. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.35. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Nicht-industrielles Sprühen (PROC11)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)
--

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 5% im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 4 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.36. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Nicht-industrielles Sprühen (PROC11)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 5% im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 4 h

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.37. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.38. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.39. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen.	
Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	
Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.40. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.41. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
------------	---	---

3.2.42. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.43. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Verwendung als Laborreagenz (PROC15)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)
--

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.44. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Verwendung als Laborreagenz (PROC15)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.45. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei Metallbearbeitungsbedingungen (PROC17)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 25 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 4 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.46. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei Metallbearbeitungsbedingungen (PROC17)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 25 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 4 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	
Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.47. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Allgemeine Schmierung unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 25 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 4 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen.	
Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen.	
Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.48. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Allgemeine Schmierung unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 25 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 4 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.49. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Verwendung von funktionellen Flüssigkeiten in kleinen Geräten (PROC20)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.50. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Verwendung von funktionellen Flüssigkeiten in kleinen Geräten (PROC20)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.51. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %		
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %		
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.		
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition		
Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.52. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen		
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.		
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %		
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %		
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.		
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition		
Exponierte Körperteile	:	Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	:	10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	:	berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	:	Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.53. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: Herstellung und Verarbeitung von Mineralien und/oder Metallen bei erheblich erhöhter Temperatur (PROC22)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	:	365 Tage / Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Derma - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen. Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.

3.2.54. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	
Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.2.55. Expositionsüberwachung der Arbeitnehmer: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 8 h
Gebrauchshäufigkeit	: 365 Tage / Jahr
Technische und organisatorische Bedingungen und Maßnahmen	
Sicherstellen dass die Arbeiter dazu ausgebildet sind, Expositionen so klein wie möglich zu halten.	
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Atemschutz gemäß DIN EN 140 tragen. Inhalation - Mindesteffizienz von 95 %	
Geeignete Handschuhe geprüft gemäss EN374 tragen. Dermal - Mindesteffizienz von 90 %	
Augenschutz nach DIN EN 166 tragen.	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Geeignete Anzüge tragen, um eine Hautexposition zu vermeiden.	
Andere Bedingungen mit Einfluss auf die Arbeiterexposition	
Exponierte Körperteile	: Die Handflächen beider Hände (480 cm ²)
Atemvolumen	: 10 m ³ /8 Stunden
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
Gewerbliche oder industriellen Einrichtungen	: berufsmäßige Verwendung
Raumgröße	: Geht von großen Arbeitsräumen aus.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

3.3. Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

3.3.1. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	364,63 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

3.3.2. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	364,63 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
--------	-----------------	--------------------------------

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

3.3.3. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.4. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

	(EUSES v2.1)	
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.5. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.6. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

3.3.7. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	364,6 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

3.3.8. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	364,6 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

3.3.9. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
-----------------	------------------	---------------------------------

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.10. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.11. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.12. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.13. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Innenbereich) (ERC9a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	10,39 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	18,20 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,010 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

3.3.14. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Außenbereich) (ERC9b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	10,39 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	18,20 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,010 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.15. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	6,66 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	11,67 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.16. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	6,66 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

**Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5%
Tablets**

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	11,67 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
--------	----------------	--------------------------------

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.17. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	0,10 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	0,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,007 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.18. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	0,10 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	0,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,007 mg/kg Trockengewicht	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

	(EUSES v2.1)	
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

3.3.19. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002

3.3.20. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, keine Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Tier 1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002

3.3.21. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,050 mg/m ³ (Tier 1)	0,033
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag	0,008

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Tier 1)	
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,144 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,041

3.3.22. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion oder Raffinerie in geschlossenen Systemen, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC2)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,137 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,008
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,144 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,011

3.3.23. Exposition der Arbeiter: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,070 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,166

3.3.24. Exposition der Arbeiter: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren, mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Rückhaltungsbedingungen (PROC3)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg	0,002

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			Körpergewicht/Tag (Tier 1)	
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,035 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,005

3.3.25. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,686 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,040
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,721 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,204

3.3.26. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,686 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,040
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,686 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,043

3.3.27. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,480 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,028

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

kombinierte Wege		Langzeitwert	0,505 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,143
------------------	--	--------------	--	-------

3.3.28. Exposition der Arbeiter: Chemische Produktion, bei der Möglichkeit einer Exposition besteht (PROC4)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,480 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,028
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,480 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,030

3.3.29. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	1,371 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,080
kombinierte Wege		Langzeitwert	1,407 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,244

3.3.30. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	1,371 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,080
kombinierte Wege		Langzeitwert	1,372 mg/kg Körpergewicht/Tag	0,082

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Tier 1)	
--	--	--	----------	--

3.3.31. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,985 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,171

3.3.32. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,961 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,058

3.3.33. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,686 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,040
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,721 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,204

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

3.3.34. Exposition der Arbeiter: Transfer des Stoffes oder des Gemischs (Beschickung/Entleerung) in für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen (PROC8b)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,686 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,040
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,686 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,043

3.3.35. Exposition der Arbeiter: Nicht-industrielles Sprühen (PROC11)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Kurzzeitwert	0,599 mg/m ³ (Tier 1)	0,394
Haut	systemisch	Kurzzeitwert	2,143 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,124
kombinierte Wege		Kurzzeitwert	2,228 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,518

3.3.36. Exposition der Arbeiter: Nicht-industrielles Sprühen (PROC11)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Kurzzeitwert	0,419 mg/m ³ (Tier 1)	0,276
Haut	systemisch	Kurzzeitwert	1,500 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,087
kombinierte Wege		Kurzzeitwert	1,560 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,363

3.3.37. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
----------------	-------------------------------	--------------------	-----------------	-----

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	1,371 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,080
kombinierte Wege		Langzeitwert	1,407 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,244

3.3.38. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	1,371 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	1,372 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,058

3.3.39. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,985 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,171

3.3.40. Exposition der Arbeiter: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen (PROC13)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Haut	systemisch	Langzeitwert	0,960 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,056
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,961 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,058

3.3.41. Exposition der Arbeiter: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,343 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,020
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,379 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,184

3.3.42. Exposition der Arbeiter: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pelletieren, Granulieren (PROC14)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,343 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,020
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,343 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,023

3.3.43. Exposition der Arbeiter: Verwendung als Laborreagenz (PROC15)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,025 mg/m ³ (Tier 1)	0,016
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

kombinierte Wege		Langzeitwert	0,038 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,018
------------------	--	--------------	--	-------

3.3.44. Exposition der Arbeiter: Verwendung als Laborreagenz (PROC15)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,005 mg/m ³ (Tier 1)	0,003
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,035 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,005

3.3.45. Exposition der Arbeiter: Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei Metallbearbeitungsbedingungen (PROC17)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Kurzzeitwert	0,898 mg/m ³ (Tier 1)	0,591
Haut	systemisch	Kurzzeitwert	1,646 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,095
kombinierte Wege		Kurzzeitwert	1,774 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,686

3.3.46. Exposition der Arbeiter: Schmierung unter Hochleistungsbedingungen bei Metallbearbeitungsbedingungen (PROC17)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Kurzzeitwert	0,629 mg/m ³ (Tier 1)	0,414
Haut	systemisch	Kurzzeitwert	1,152 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,067
kombinierte Wege		Kurzzeitwert	1,242 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,480

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

3.3.47. Exposition der Arbeiter: Allgemeine Schmierung unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Kurzzeitwert	0,898 mg/m ³ (Tier 1)	0,591
Haut	systemisch	Kurzzeitwert	0,823 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,048
kombinierte Wege		Kurzzeitwert	0,951 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,639

3.3.48. Exposition der Arbeiter: Allgemeine Schmierung unter Hochleistungsbedingungen (PROC18)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Kurzzeitwert	0,629 mg/m ³ (Tier 1)	0,414
Haut	systemisch	Kurzzeitwert	0,576 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,033
kombinierte Wege		Kurzzeitwert	0,666 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,447

3.3.49. Exposition der Arbeiter: Verwendung von funktionellen Flüssigkeiten in kleinen Geräten (PROC20)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,001 mg/m ³ (Tier 1)	0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,002
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,034 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,003

**Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5%
Tablets**

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

3.3.50. Exposition der Arbeiter: Verwendung von funktionellen Flüssigkeiten in kleinen Geräten (PROC20)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Tier 1)	0,002
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,120 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,007
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,121 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,009

3.3.51. Exposition der Arbeiter: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,283 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,017
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,319 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,181

3.3.52. Exposition der Arbeiter: Energiearme Handhabung und Umgang mit Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC21)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,198 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,012
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,223 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,127

3.3.53. Exposition der Arbeiter: Herstellung und Verarbeitung von Mineralien und/oder Metallen bei erheblich erhöhter Temperatur (PROC22)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,150 mg/m ³ (Tier 1)	0,099
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,283 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,017
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,319 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,116

3.3.54. Exposition der Arbeiter: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,250 mg/m ³ (Tier 1)	0,164
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,283 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,017
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,319 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,181

3.3.55. Exposition der Arbeiter: (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind (PROC24)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,175 mg/m ³ (Tier 1)	0,115
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,198 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,012
kombinierte Wege		Langzeitwert	0,223 mg/kg Körpergewicht/Tag (Tier 1)	0,127

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

3.4. Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender (NA) zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Wo andere Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen übernommen wurden, sollten die Anwender sicherstellen, dass die Gefahren mindestens im gleichen Ausmaß gehandhabt werden.

Anleitung basiert auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte anwendbar sind; daher kann Skalierung notwendig sein, um angemessene standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.

Wenn Skalierung eine Bedingung für eine unsichere Verwendung offenbart (d.h. RCR-Werte > 1), dann sind weitere RMMs oder eine standortspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

ES4: Verwendung durch Verbraucher

4.1. Titelabschnitt

Strukturierter Kurztitel	: Verwendung durch Verbraucher	
Umwelt		
BS1	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC8a
BS2	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC8a
BS3	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC8b
BS4	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC8b
BS5	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC8c
BS6	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC8c
BS7	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC8d
BS8	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC8d
BS9	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC8e
BS10	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC8e
BS11	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC8f
BS12	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC8f
BS13	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC9a
BS14	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC9b
BS15	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC10a
BS16	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC10a
BS17	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	ERC11a
BS18	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	ERC11a
Verbraucher		
BS19	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Dichtstoffe	PC1
BS20	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Dichtstoffe	PC1
BS21	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Klebstoffe, Freizeitbedarf, Klebstoffe Heimwerkerbedarf (Teppichkleber, Fliesenkleber, Parkettkleber), Sprühkleber	PC1
BS22	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Klebstoffe, Freizeitbedarf, Klebstoffe Heimwerkerbedarf (Teppichkleber,	PC1

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Fliesenkleber, Parkettkleber), Sprühkleber		
BS23	Verwendung durch Verbraucher, Adsorptionsmittel	PC2
BS24	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Verwendungen in Beschichtungen	PC9a
BS25	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Verwendungen in Beschichtungen	PC9a
BS26	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Entferner (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtstoffentferner)	PC9a
BS27	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Entferner (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtstoffentferner)	PC9a
BS28	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Rollen/Bürsten	PC15
BS29	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Rollen/Bürsten	PC15
BS30	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Sprühen	PC15
BS31	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Sprühen	PC15
BS32	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	PC17
BS33	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	PC17
BS34	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Neutralisationsmittel	PC20
BS35	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Neutralisationsmittel	PC20
BS36	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Laden, Mischvorgänge	PC23
BS37	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Laden, Mischvorgänge	PC23
BS38	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Spezifische Endanwendungen	PC23
BS39	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Spezifische Endanwendungen	PC23
BS40	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Verwendung in Schmiermitteln	PC24
BS41	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Verwendung in Schmiermitteln	PC24
BS42	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	PC25
BS43	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	PC25
BS44	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	PC28
BS45	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	PC28
BS46	Verwendung durch Verbraucher, Arzneimittel	PC29
BS47	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	PC30

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

BS48	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	PC30
BS49	Verwendung durch Verbraucher	PC32
BS50	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Laden, Mischvorgänge	PC34
BS51	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Laden, Mischvorgänge	PC34
BS52	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff, Spezifische Endanwendungen	PC34
BS53	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch, Spezifische Endanwendungen	PC34
BS54	Verwendung durch Verbraucher, Feststoff	PC39
BS55	Verwendung durch Verbraucher, Flüssiggemisch	PC39

4.2. Verwendungsbedingungen mit Einfluss auf die Exposition

4.2.1. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales	: 10

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Süßwasser	
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

4.2.2. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

4.2.3. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des	: Fest, mittlere Staubigkeit

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Produkt	
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

4.2.4. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

4.2.5. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

4.2.6. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

4.2.7. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Jährliche Tonnage am Standort	:	1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz

4.2.8. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Jährliche Tonnage am Standort	:	719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz
------------------------	----------------

4.2.9. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

4.2.10. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

4.2.11. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Außeneinsatz

4.2.12. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m3/d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

4.2.13. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Innenbereich) (ERC9a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)
--

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz

4.2.14. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Außenbereich) (ERC9b)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

4.2.15. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

4.2.16. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	: 1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)	
Abfallhandhabung	: Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition	
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	: 2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	: 10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	: 100
Innen-/Außenverwendung	: Außeneinsatz

4.2.17. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Jährliche Tonnage am Standort	: 719 Tonnen/Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Jährliche Tonnage am Standort	:	1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100
Innen-/Außenverwendung	:	Inneneinsatz

4.2.18. Überwachung der Umweltexposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Deckt prozentualen Anteil des Stoffes von bis zu 100 % im Produkt ab.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Jährliche Tonnage am Standort	:	719 Tonnen/Jahr
Jährliche Tonnage am Standort	:	1260 Tonnen/Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich der Abfallbehandlung (einschließlich Abfall von Erzeugnissen)		
Abfallhandhabung	:	Abfall oder verbrauchte Behälter gemäss örtlichen Vorschriften entsorgen.
Bedingungen mit Auswirkungen auf die Umweltexposition		
Strömung des aufnehmenden Oberflächengewässers	:	2.000 m ³ /d
Verdünnungsfaktor für lokales Süßwasser	:	10
Verdünnungsfaktor für lokales Meerwasser	:	100

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Innen-/Außenverwendung	: Inneneinsatz
------------------------	----------------

4.2.19. Überwachung der Verbrauchereexposition: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1) Dichtstoffe (PC1_4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozentage im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 45 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 3 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Fingerspitzen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 2 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.20. Überwachung der Verbrauchereexposition: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1) Dichtstoffe (PC1_4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozentage im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 45 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 3 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Fingerspitzen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 2 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.21. Überwachung der Verbraucherexposition: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1) Klebstoffe, Freizeitbedarf (PC1_1)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozent im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 240 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage in der Woche
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermal Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	215 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	0,6

4.2.22. Überwachung der Verbraucherexposition: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1) Klebstoffe, Freizeitbedarf (PC1_1)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Stoffprozent im Produkt bis zu 1%.		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 240 min
Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage in der Woche
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition		
Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermal Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	215 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	0,6

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

4.2.23. Überwachung der Verbraucherexposition: Adsorptionsmittel (PC2)

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung
Geschlossenes System Keine besonderen Risikomanagement-Maßnahmen erforderlich.

4.2.24. Überwachung der Verbraucherexposition: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 60 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 0,33 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 108 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 34 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 1,5

4.2.25. Überwachung der Verbraucherexposition: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 60 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 0,33 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 108 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 34 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 1,5

4.2.26. Überwachung der Verbraucherexposition: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a) Entferner (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtstoffentferner) (PC9a_4, PC15_4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 60 min

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition		
Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	430 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	0,6

4.2.27. Überwachung der Verbraucherexposition: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a) Entferner (Farb-, Klebstoff-, Tapeten-, Dichtstoffentferner) (PC9a_4, PC15_4)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 60 min
Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition		
Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	430 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	0,6

4.2.28. Überwachung der Verbraucherexposition: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 132 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 2 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 960 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 0,6

4.2.29. Überwachung der Verbraucherexposition: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 132 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 2 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 960 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 0,6

4.2.30. Überwachung der Verbraucherexposition: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 13 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 2 Tage pro Jahr

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermal Kontakt auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 1500 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 34 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 1,5

4.2.31. Überwachung der Verbraucherexposition: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 13 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 2 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermal Kontakt auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 1500 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 34 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	1,5

4.2.32. Überwachung der Verbraucherexposition: Hydraulikflüssigkeiten (PC17)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 240 min
Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 2 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition		
Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	960 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	0,6

4.2.33. Überwachung der Verbraucherexposition: Hydraulikflüssigkeiten (PC17)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 240 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 2 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 960 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 0,6

4.2.34. Überwachung der Verbraucherexposition: Verarbeitungshilfsmittel wie pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel (PC20)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 20 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 10 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	580 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	2

4.2.35. Überwachung der Verbrauchereexposition: Verarbeitungshilfsmittel wie pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel (PC20)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 20 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 10 Tage pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 580 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.36. Überwachung der Verbrauchereexposition: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 0,25 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 480 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 1 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.37. Überwachung der Verbraucherexposition: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 0,25 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 480 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 1 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.38. Überwachung der Verbraucherexposition: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozent im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 15 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 1900 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
------------	---

4.2.39. Überwachung der Verbraucherexposition: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozentage im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 15 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 1900 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

4.2.40. Überwachung der Verbraucherexposition: Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel (PC24)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubbigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 45 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf die Fingerspitzen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 2 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.41. Überwachung der Verbraucherexposition: Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel (PC24)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 45 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf die Fingerspitzen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 2 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	2

4.2.42. Überwachung der Verbrauchereexposition: Metallbearbeitungsöle (PC25)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 240 min
Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition		
Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	960 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	0,6

4.2.43. Überwachung der Verbrauchereexposition: Metallbearbeitungsöle (PC25)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 240 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Hände und Unterarme begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 960 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 20 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 0,6

4.2.44. Überwachung der Verbraucherexposition: Parfüme, Duftstoffe (PC28)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozentage im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 5 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1.090 Anzahl pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

	auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 200 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.45. Überwachung der Verbrauchereexposition: Parfüme, Duftstoffe (PC28)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozentage im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 5 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1.090 Anzahl pro Jahr
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbrauchereexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 200 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 10 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.46. Überwachung der Verbrauchereexposition: Pharmazeutika (PC29)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Nach Artikel 2(5a) der REACH Verordnung (EG) Nr 1907/2006 ist eine Expositionsbewertung und Risikobeurteilung für Menschen nicht erforderlich.

4.2.47. Überwachung der Verbraucherexposition: Photochemikalien (PC30)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)

Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %

Physikalischer Zustand des Produktes : Fest, mittlere Staubigkeit

Dampfdruck : Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)

Dauer : Umfasst Verwendung von bis zu 60 min

Gebrauchshäufigkeit : Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage / Woche

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung

Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.

Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition

Exponierte Körperteile : Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.

Dermale Exposition : 480 cm²

Innen-/Außenverwendung : Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.

Raumgröße : Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 34 m³

Temperatur : Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

Belüftungsrate : Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.

Ventilationsrate pro Stunde : 1,5

4.2.48. Überwachung der Verbraucherexposition: Photochemikalien (PC30)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)

Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Physikalischer Zustand des Produktes	:	Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 60 min
Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage / Woche
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition		
Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	480 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	:	Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 34 m ³
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	:	Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	:	1,5

4.2.49. Überwachung der Verbraucherexposition: Polymerzubereitungen und -verbindungen (PC32)

Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Freisetzung des Erzeugnisses ist weder beabsichtigt noch wird dies durch die Verwendungsbedingungen gefördert.	
Keine besonderen Risikomanagement-Maßnahmen erforderlich.	

4.2.50. Überwachung der Verbraucherexposition: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018	25.11.2019
		Datum der ersten Ausgabe:	
		28.12.2018	

Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 0,25 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 480 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 1 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.51. Überwachung der Verbraucherexposition: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 0,25 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermalen Kontakt auf die Handinnenflächen / eine Hand / die Handflächen begrenzt ist.

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Dermale Exposition	: 480 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Raumgröße	: Umfasst Verwendung in Raumgrößen von 1 m ³
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.
Belüftungsrate	: Umfasst Verwendung unter typischer Lüftungsbedingung im Haushalt.
Ventilationsrate pro Stunde	: 2

4.2.52. Überwachung der Verbraucherexposition: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozent im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	: Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 15 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Exponierte Körperteile	: Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermaler Kontakt auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	: 1900 cm ²
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

4.2.53. Überwachung der Verbraucherexposition: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Stoffprozent im Produkt bis zu 1%.	
Physikalischer Zustand des	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Produkt		und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 15 min
Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage pro Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition		
Exponierte Körperteile	:	Man geht davon aus, dass ein potenzieller dermal Kontakt auf den oberen Teil des Körpers begrenzt ist.
Dermale Exposition	:	1900 cm ²
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

4.2.54. Überwachung der Verbraucherexposition: Kosmetika, Körperpflegeprodukte (PC39)

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)		
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %		
Physikalischer Zustand des Produktes	:	Fest, mittlere Staubigkeit
Dampfdruck	:	Dampfdruck < 0,01 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)		
Dauer	:	Umfasst Verwendung von bis zu 720 min
Gebrauchshäufigkeit	:	Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage / Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung		
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.		
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition		
Innen-/Außenverwendung	:	Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Temperatur	:	Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

4.2.55. Überwachung der Verbraucherexposition: Kosmetika, Körperpflegeprodukte (PC39)

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe:	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	28.12.2018 Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

Eigenschaften des Produkts (Erzeugnisses)	
Umfasst Konzentrationen bis zu 10 %	
Physikalischer Zustand des Produktes	: Flüssigkeit, Dampfdruck 0,5 - 10 kPa bei Normaltemperatur und Normaldruck
Verwendete Mengen, Häufigkeit und Dauer der Verwendung (oder während der Nutzungsdauer)	
Dauer	: Umfasst Verwendung von bis zu 720 min
Gebrauchshäufigkeit	: Umfasst Verwendung von bis zu 1 Tage / Monat
Bedingungen und Maßnahmen bezüglich persönlichen Schutz, Hygiene und Gesundheitsbewertung	
Zur Vermeidung von Risiken für Mensch und Umwelt ist die Gebrauchsanleitung einzuhalten.	
Sonstige Bedingungen mit Einfluss auf die Verbraucherexposition	
Innen-/Außenverwendung	: Erfasst die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
Temperatur	: Umfasst Verwendung bei Umgebungstemperaturen.

4.3. Expositionsabschätzung und Verweis auf deren Quelle

4.3.1. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	364,63 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

4.3.2. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	364,63 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

4.3.3. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.4. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Innenbereich) (ERC8b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
--------	---------------	--------------------------------

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.5. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.6. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Innenbereich) (ERC8c)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

	(EUSES v2.1)	
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.7. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	364,6 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

4.3.8. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines nicht-reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8d)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	208,1 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	364,6 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,029 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Meerwasser	0,003 mg/l (EUSES v2.1)	0,013
Süßwassersediment	0,025 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003
Meeressediment	0,002 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	0,003

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

4.3.9. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.10. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung eines reaktiven Prozesshilfsmittels (kein Einschluss in oder auf dem Erzeugnis, Außenbereich) (ERC8e)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	4,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	7,32 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.11. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
--------	---------------	--------------------------------

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.12. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung, die zum Einschluss in oder auf dem Erzeugnis führt (Außenbereich) (ERC8f)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	2,08 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	3,65 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.13. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Innenbereich) (ERC9a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	10,39 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	18,20 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,010 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,001 mg/kg Trockengewicht	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

	(EUSES v2.1)	
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.14. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung einer funktionellen Flüssigkeit (Außenbereich) (ERC9b)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	10,39 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	18,20 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,010 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.15. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	6,66 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	11,67 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

4.3.16. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) (ERC10a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	6,66 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	11,67 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,008 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.17. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	0,10 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
Wasser	0,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,007 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.18. Freisetzung in die Umwelt und Exposition: Weit verbreitete Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) (ERC11a)

Freisetzungsweg	Freisetzungsrate	Freisetzungsabschätzungsmethode
Wasser	0,10 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Wasser	0,18 Kg / Tag	Geschätzter Freisetzungsfaktor
--------	---------------	--------------------------------

Kompartiment	Expositionshöhe	RCR
Süßwasser	0,009 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Meerwasser	< 0,001 mg/l (EUSES v2.1)	0,004
Süßwassersediment	0,007 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001
Meeressediment	< 0,001 mg/kg Trockengewicht (EUSES v2.1)	< 0,001

4.3.19. Exposition der Verbraucher: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.20. Exposition der Verbraucher: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.21. Exposition der Verbraucher: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Haut	systemisch	Langzeitwert	0,006 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,006 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.22. Exposition der Verbraucher: Klebstoffe, Dichtstoffe (PC1)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,006 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,006 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.23. Exposition der Verbraucher: Adsorptionsmittel (PC2)

Zusätzliche Informationen über Expositionsabschätzung
Es liegt keine Expositionsbewertung für die menschliche Gesundheit vor.

4.3.24. Exposition der Verbraucher: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.25. Exposition der Verbraucher: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo	Expositionsanzeig	Expositionshöhe	RCR
----------------	-----------------	-------------------	-----------------	-----

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

	gene Wirkungen	e		
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.26. Exposition der Verbraucher: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo gene Wirkungen	Expositionsanzeig e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.27. Exposition der Verbraucher: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner (PC9a)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo gene Wirkungen	Expositionsanzeig e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.28. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo gene Wirkungen	Expositionsanzeig e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Consexpo V4.1)	
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,033 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,033 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.29. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,033 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,033 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.30. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,013 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,015 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.31. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Behandlung von Nichtmetalloberflächen (PC15)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,013 mg/kg	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,015 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.32. Exposition der Verbraucher: Hydraulikflüssigkeiten (PC17)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.33. Exposition der Verbraucher: Hydraulikflüssigkeiten (PC17)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,002 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.34. Exposition der Verbraucher: Verarbeitungshilfsmittel wie pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel (PC20)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,009 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,009 mg/kg Körpergewicht/Tag	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Consexpo V4.1)	
--	--	--	-----------------	--

4.3.35. Exposition der Verbraucher: Verarbeitungshilfsmittel wie pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel (PC20)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,009 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,009 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.36. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.37. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeigen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

4.3.38. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.39. Exposition der Verbraucher: Produkte zur Lederbearbeitung (PC23)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.40. Exposition der Verbraucher: Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel (PC24)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,008 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,008 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.41. Exposition der Verbraucher: Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel (PC24)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

Haut	systemisch	Langzeitwert	0,008 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,008 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.42. Exposition der Verbraucher: Metallbearbeitungsöle (PC25)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,014 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,014 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.43. Exposition der Verbraucher: Metallbearbeitungsöle (PC25)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,014 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,014 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.44. Exposition der Verbraucher: Parfüme, Duftstoffe (PC28)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,252 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,006
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,252 mg/kg Körpergewicht/Tag	0,006

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Consexpo V4.1)	
--	--	--	-----------------	--

4.3.45. Exposition der Verbraucher: Parfüme, Duftstoffe (PC28)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeichen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,252 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,006
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,252 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,006

4.3.46. Exposition der Verbraucher: Pharmazeutika (PC29)

Zusätzliche Informationen über Expositionsabschätzung
Es liegt keine Expositionsbewertung für die menschliche Gesundheit vor.

4.3.47. Exposition der Verbraucher: Photochemikalien (PC30)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeichen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,060 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,060 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,001

4.3.48. Exposition der Verbraucher: Photochemikalien (PC30)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeichen	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,060 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,060 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,001
------------------	------------	--------------	---	-------

4.3.49. Exposition der Verbraucher: Polymerzubereitungen und -verbindungen (PC32)

Zusätzliche Informationen über Expositionsabschätzung
Es liegt keine Expositionsbewertung für die menschliche Gesundheit vor.

4.3.50. Exposition der Verbraucher: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.51. Exposition der Verbraucher: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.52. Exposition der Verbraucher: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Expositionsweg	Gesundheitsbezogene Wirkungen	Expositionsanzeige	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag	< 0,001

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version 1.1 Überarbeitet am: 04.07.2019 Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018 Druckdatum: 25.11.2019
Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018

			(Consexpo V4.1)	
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.53. Exposition der Verbraucher: Textilfarben und Imprägniermittel (PC34)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,003 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	< 0,001

4.3.54. Exposition der Verbraucher: Kosmetika, Körperpflegeprodukte (PC39)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,438 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,011
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,438 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,011

4.3.55. Exposition der Verbraucher: Kosmetika, Körperpflegeprodukte (PC39)

Expositionsweg	Gesundheitsbezo- gene Wirkungen	Expositionsanzeig- e	Expositionshöhe	RCR
inhalativ	systemisch	Langzeitwert	< 0,001 mg/m ³ (Consexpo V4.1)	< 0,001
Haut	systemisch	Langzeitwert	0,438 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,011
kombinierte Wege	systemisch	Langzeitwert	0,438 mg/kg Körpergewicht/Tag (Consexpo V4.1)	0,011

Lithium Hydroxide Calcinated approx. 98,5% Tablets

SDB-Nummer: RS_000001058

Version	Überarbeitet am:	Datum der letzten Ausgabe: 28.12.2018	Druckdatum:
1.1	04.07.2019	Datum der ersten Ausgabe: 28.12.2018	25.11.2019

4.4. Leitlinien für den nachgeschalteten Anwender (NA) zur Bewertung, ob er innerhalb der im ES festgelegten Grenzen arbeitet

Wo andere Risikomanagementmaßnahmen/Betriebsbedingungen übernommen wurden, sollten die Anwender sicherstellen, dass die Gefahren mindestens im gleichen Ausmaß gehandhabt werden.

Anleitung basiert auf angenommenen Betriebsbedingungen, die möglicherweise nicht auf alle Standorte anwendbar sind; daher kann Skalierung notwendig sein, um angemessene standortspezifische Risikomanagementmaßnahmen zu definieren.

Wenn Skalierung eine Bedingung für eine unsichere Verwendung offenbart (d.h. RCR-Werte > 1), dann sind weitere RMMs oder eine standortspezifische Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.