



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

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

- **1.1 Produktidentifikator**
    - **Handelsname:** Pottasche LM-Qualität E501 Pulver
    - **Artikelnummer:** 105421
    - **CAS-Nummer:**  
584-08-7
    - **EG-Nummer:**  
209-529-3
    - **REACH Registrierungsnummer** 01-2119532646-36
  - **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**
    - **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
gewerblicher Anwender  
Industrielle Verwendung
  - **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
    - **Lieferant:**  
Häffner GmbH & Co. KG  
Friedrichstr. 3  
71679 ASPERG  
Sachkundige Person gem. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006:
    - Tel.: 07141/67-0  
Fax : 07141/67-33237  
internet: [www.hugohaeffner.com](http://www.hugohaeffner.com)  
SDB@hugohaeffner.com
  - **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Sicherheitstechnik
  - **1.4 Notrufnummer:**  
Häffner GmbH & Co. KG  
Tel.: +49 (0)7141/67-0 (Abt. Labor)  
(Während der Geschäftszeiten: Mo.-Do. 07.00 - 16.00 Uhr, Fr. 07.00 - 12.00 Uhr)
- Außerhalb der Geschäftszeiten:  
Informationszentrale für Vergiftungen, Mainz  
Tel.: +49 (0)6131/19240

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
  - **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Skin Irrit. 2 H315 Verursacht Hautreizungen.  
Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
STOT SE 3 H335 Kann die Atemwege reizen.
- **2.2 Kennzeichnungselemente**
  - **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
  - **Gefahrenpiktogramme**  
  
GHS07
  - **Signalwort** Achtung
  - **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:** Kaliumcarbonat

(Fortsetzung auf Seite 2)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Gefahrenhinweise**  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H335 Kann die Atemwege reizen.
- **Sicherheitshinweise**  
P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
P264 Nach Gebrauch Hände mit Wasser und Seife gründlich waschen.  
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  
P305+P351+P338 **BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.**  
Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.  
P403+P233 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten.
- **2.3 Sonstige Gefahren**
- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) kein PBT-Stoff.
- **vPvB:** Gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) kein vPvB-Stoff.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **3.1 Chemische Charakterisierung: Stoffe**
- **CAS-Nr. / Bezeichnung**  
584-08-7 Kaliumcarbonat 99 - 100 %
- **Identifikationsnummer(n):**
- **EG-Nummer:** 209-529-3
- **RTECS-Nummer:** TS 7750000

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Selbstschutz des Ersthelfers.  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.  
Warm halten, ruhig lagern und zudecken.  
Betroffene nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Bei Bewusstlosigkeit und vorhandene Atmung stabile Seitenlagerung.
- **nach Einatmen:**



Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

- Bei Atemstillstand Atemspende.
- Bei Bildung von Aerosolen, Nebeln, Stäuben oder Rauchen ist eine Inhalation möglich.
- **nach Hautkontakt:**  
Sofort mit viel Wasser abwaschen.  
Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.  
Bei fettlöslichen Stoffen, Produkten oder Zubereitungen nach erster Spülung mit Wasser Dekontamination mit Polyethylenglykol 400 fortsetzen und mit Wasser und Seife abwaschen.
- **nach Augenkontakt:**  
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

(Fortsetzung auf Seite 3)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 2)

· **nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
KEIN Erbrechen herbeiführen, sofort Arzthilfe zuziehen.

· **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Reizerscheinungen an Haut- und Schleimhäuten.  
Verursacht Verätzungen.  
Benommenheit, Kopfschmerz, Schwindel, Somnolenz (Schläfrigkeit), Übelkeit.  
Aspiration in die Lungen kann eine chemische Lungenentzündung verursachen.  
Aspiration kann zu Lungenödem und Pneumonie führen.  
Gesundheitsschäden können mit Verzögerung eintreten.

· **Gefahren:**

Stark reizend bis ätzend.  
Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.  
Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

· **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Bei Stoffen mit hoher Wasserlöslichkeit entsteht insbesondere nach Inhalation von Dämpfen, Aerosole, Nebeln und Rauchen von ätzenden Stoffen, Produkten und Zubereitungen, sowie ätzenden Gasen Reizungen bis hin zur Nekrosenbildung im Bereich des oberen Respirationstraktes.  
Im Vordergrund stehen die lokalen Wirkungen: Reizerscheinungen im Bereich der Atemwege wie Husten, Brennen hinter dem Brustbein, Tränen, Brennen in den Augen oder der Nase.  
Es besteht grundsätzlich die Möglichkeit einer akut-toxischen Lungenödembildung!  
Bei Stoffen mit geringer Wasserlöslichkeit entstehen anfänglich möglicherweise nur leichte lokale Reizerscheinungen, dann nach mehrstündiger Latenzzeit ohne Beschwerden nachfolgend zunehmende Atemnot und Zyanose als Bild eines Spätlungenödems.  
Bei Stoffen mit geringer Wasserlöslichkeit entstehen anfänglich möglicherweise nur leichte lokale Reizerscheinungen, dann nach mehrstündiger Latenzzeit ohne Beschwerden nachfolgend zunehmende Atemnot und Zyanose als Bild eines Spätlungenödems.  
Es besteht die Gefahr der Unterschätzung der Schwere der Intoxikation!

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

· **5.1 Löschmittel**

· **Geeignete Löschmittel:**

Das Produkt selbst brennt nicht.  
Wassersprühstrahl  
Schaum  
Kohlendioxid  
Löschpulver

· **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl.

· **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

· **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

· **Besondere Schutzausrüstung:**



Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Chemieschutzanzug

· **Weitere Angaben:**

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation oder Abwasser gelangen.

(Fortsetzung auf Seite 4)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 3)

Für ausreichende Löschwasserrückhaltungsmöglichkeiten sorgen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Auge- und Hautkontakt sowie Inhalation vermeiden.  
Staubbildung vermeiden.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Mechanisch aufnehmen.  
Geringe Reste mit viel Wasser wegspülen.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte** Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Staubbildung vermeiden.  
Absaugung am Objekt erforderlich.  
Produktreste auf/ an den Behältern vermeiden.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Keine Leichtmetallgefäße verwenden.  
Ungeeignetes Material: Kupfer und Kupferlegierungen  
Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Trocken lagern.  
Eine ordnungsgemäße Beförderung ist sicherzustellen durch die Beachtung der Stapelhöhe, Sicherung der Behälter gegen Herabfallen und ihre vorschriftsmäßige Kennzeichnung.
- **Lagerklasse:**  
13 - Nichtbrennbare Feststoffe (TRGS 510, Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern)
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Ausführliche Angaben siehe Anhang Expositionsbeschreibung.

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 4)

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

· **DNEL-Werte**

Inhalativ	Langzeit-Exposition - lokale Effekte	10,0 mg/m <sup>3</sup> (Arbeiter)
-----------	--------------------------------------	-----------------------------------

· **PNEC-Werte**

Ein PNEC für aquatische akute oder chronische Effekte besteht nicht, da keine Gefährdung festgestellt wurde.

· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

· **Persönliche Schutzausrüstung:**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor dem Essen, Trinken, Rauchen, vor Benutzung der Toilette und bei Arbeitsende Hände und/oder Gesicht waschen.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Beschmutzte Kleidung vor Wiedergebrauch waschen.

Staubbildung vermeiden.

Die verwendete persönliche Schutzausrüstung muß den Anforderungen der Richtlinie 89/686/EWG und Änderungen entsprechen (CE-Kennzeichnung).

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen (Spülmittel: Polyethylenglykol 400), anschliessend mit viel Wasser spülen.

· **Atemschutz:**

Nur bei Staubbildung



Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät (CEN: EN 136: 1998/AC:2003); bei intensiver bzw. längerer Exposition umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden (CEN: EN 137:2006).

Tragezeitbegrenzung nach TRgA 415 einhalten.

Staub nicht einatmen, sondern Partikelfilter P1 oder P2 benutzen.

· **Handschutz:**



Schutzhandschuhe (geprüft nach CEN: EN 374:2003).

· **Handschuhmaterial**

Bei längerem Umgang oder Umgang mit großen Mengen

Handschuhmaterial Nitril/Chloropren, zum Beispiel, Nitopren 717, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland

Materialstärke 0,65 mm

Methode DIN EN 374

Handschuhmaterial Nitril, zum Beispiel, Dermatrill 740, Kächele-Cama Latex GmbH (KCL), Deutschland

Materialstärke 0,11 mm

Methode DIN EN 374

Handschuhmaterial Die Angaben der Materialstärke und der Durchbruchzeit ist nicht anwendbar für nicht gelöste Feststoffe / Stäube., Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines

Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

(Fortsetzung auf Seite 6)



**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß (EU) 2015/830

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Augenschutz:**



Schutzbrille mit Seitenschutz (Gestellbrille) (CEN: EN 166:2001)

· **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung (EN 340).

Körperschutzmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Expositionsdauer, Gefahrstoffkonzentration und -menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

· **9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

· **Allgemeine Angaben**

· **Aussehen:**

· <b>Form:</b>	Pulver
· <b>Farbe:</b>	weiß
· <b>Geruch:</b>	geruchlos

· **pH-Wert (100 g/l) bei 20°C:** 12

· **Zustandsänderung**

· <b>Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:</b>	~ 890°C
· <b>Siedebeginn und Siedebereich:</b>	nicht anwendbar
	Zersetzung
	Literatur

· **Flammpunkt:** nicht anwendbar  
Feststoff

· **Entzündbarkeit (fest, gasförmig):** Der Stoff ist nicht entzündlich.

· **Zündtemperatur:** nicht anwendbar

· **Selbstentzündungstemperatur:** keine Selbstentzündung bis 400°C  
· **Explosive Eigenschaften:** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· **Explosionsgrenzen:**  
· **Oxidierende Eigenschaften:** nicht zu erwarten in Hinblick auf die Struktur

· **Dampfdruck:** Nicht anwendbar.

· **Dichte bei 20°C:** ~ 2,4 g/cm<sup>3</sup>

· **Schüttdichte:** ~ 500 - 600 kg/m<sup>3</sup>

· **Relative Dichte bei 19°C:** 2,43  
Literatur

· **Verdampfungsgeschwindigkeit** Nicht anwendbar.

· **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser bei 20°C:**  
1100 g/l  
sehr gut löslich  
(Literatur)  
1110 g/l (25 °C)  
(Literatur)

(Fortsetzung auf Seite 7)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 6)

<b>Alkoholen:</b>	Ethanol: unlöslich (Literatur)
· <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b> nicht anwendbar	
· <b>Viskosität:</b>	Nicht anwendbar.
<b>dynamisch:</b>	Feststoff
<b>Oberflächenspannung:</b>	nicht oberflächenaktiv
· <b>9.2 Sonstige Angaben</b>	Metallkorrosion: Bei Ausschluss von Feuchtigkeit besteht keine Korrosionsgefahr.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen. Siehe Lagerung, Abschnitt 7.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Säuren  
Erdalkalimetalle in Pulverform  
Kohlenstoff
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Exotherme Reaktion mit Säuren.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

- **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	> 2000 mg/kg (Ratte) (OECD TG 401) Keine Todesfälle beobachtet.
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (Kaninchen) (US-EPA-Methode) Keine Todesfälle beobachtet. (Literaturwert)
Inhalativ	LC50/4 h	> 4,96 mg/l (Ratte) (US-EPA-Methode)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht Hautreizungen.  
Kaninchen: 500 mg / 24 h / Keine Hautreizung  
nicht reizend  
Methode: FDA, Ermittlung der Sicherheit von Chemikalien in Lebensmitteln, Arzneimitteln und Kosmetika, 1959  
  
Hautreizung  
Aufgrund von Erfahrungen am Menschen
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenreizung.  
Kaninchen  
sehr stark reizend

(Fortsetzung auf Seite 8)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 7)

Methode: Draize

Augenreizung

Aufgrund von Erfahrungen am Menschen

· **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Buehler Test Meerschweinchen: nicht sensibilisierend

Methode: US-EPA-Methode

(Literaturwert)

· **Erfahrungen am Menschen:** Einstufung als hautreizend resultiert aus vorliegender Erfahrung am Menschen.

· **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

· **Entwicklungs-/reproduktionstoxische Wirkungen:**

Oral Ratte

NOEL maternal: 180 mg/kg

Methode: OECD TG 414

Oral Maus

NOEL maternal: 290 mg/kg

Methode: OECD TG 414

(Literaturwert)

· **Toxizität bei wiederholter Aufnahme**

Oral Ratte (männlich) / 130 Wochen

Anzahl der Expositionen: täglich

NOAEL: 2667 mg/kg

Literatur

Stoffbezug: Kaliumhydrogencarbonat

Oral Ratte (männlich) / 13 Wochen

Anzahl der Expositionen: täglich

NOAEL: 4326 mg/kg

Literatur

Stoffbezug: Kaliumhydrogencarbonat

Oral Ratte (weiblich) / 13 Wochen

Anzahl der Expositionen: täglich

NOAEL: 4879 mg/kg

Literatur

Stoffbezug: Kaliumhydrogencarbonat

Oral Ratte (männlich) / 4 Wochen

Anzahl der Expositionen: täglich

NOAEL: 6054 mg/kg

Literatur

Stoffbezug: Kaliumhydrogencarbonat

Oral Ratte (weiblich) / 4 Wochen

Anzahl der Expositionen: täglich

NOAEL: 6137 mg/kg

Literatur

Stoffbezug: Kaliumhydrogencarbonat

Inhalativ Ratte (männlich/weiblich) / 3 Wochen

Anzahl der Expositionen: 6 Stunden/Tag

NOAEL: 0,062 mg/l

Methode: OECD 412

(Fortsetzung auf Seite 9)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 8)

*Literatur*

· **CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung)**

· **Keimzell-Mutagenität**

Ames test Salmonelle typhimurium

negativ

Metabolische Aktivierung: mit und ohne

Methode: OECD TG 471

Literatur

Genmutation in Säugezellen TK +/- Maus-Lymphomazellen (L5178Y)

negativ

Metabolische Aktivierung: mit und ohne

Methode: OECD TG 476

Literatur

Chromosomenaberration CHL-Zellen

negativ

Metabolische Aktivierung: ohne

Methode: OECD TG 473

Literatur

· **Karzinogenität** Keine Daten vorhanden

· **Reproduktionstoxizität** Keine Daten vorhanden

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

Kann die Atemwege reizen.

· **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

· **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

· **12.1 Toxizität**

· **Aquatische Toxizität:**

Akute aquatische Toxizität: Ein Expert-Judgement ergab, dass nach gegenwärtigem Kenntnisstand keine Einstufung erforderlich ist.

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

Chronische aquatische Toxizität: Ein Expert-Judgement ergab, dass nach gegenwärtigem Kenntnisstand keine Einstufung erforderlich ist.

Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

· **Akute Fischtoxizität:**

LC50/96 h | 68 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (FIFRA Guideline 72-1)

NOEC Oncorhynchus mykiss: 33 mg/l / 96 h

Methode: FIFRA Guideline 72-1

Literatur

· **Akute Daphnientoxizität:**

LC/EC50 (48 h) (statisch) | 200 mg/l (Daphnia pulex) (FIFRA Guideline 72-1)

NOEC statischer Test Daphnia pulex (Wasserfloh): 120 mg/l / 48 h

Begleitanalytik: ja

Methode: FIFRA Guideline 72-1

Literatur

(Fortsetzung auf Seite 10)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 9)

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**  
Die Methoden zur Beurteilung der biologischen Abbaubarkeit sind bei anorganischen Substanzen nicht anwendbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produkts liegen uns nicht vor.  
Biologische Effekte: Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung.  
Nicht in Gewässer, Abwasser oder Erdreich gelangen lassen.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) kein PBT-Stoff.
- **vPvB:** Gemäß den Kriterien der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) kein vPvB-Stoff.
- **12.6 Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:**  
Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften abgelagert werden (z.B. in geeigneter Deponie).
- **Europäischer Abfallkatalog:**  
Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.  
Die Abfallschlüsselnummer ist gemäß Abfallverzeichnis (EU-Entscheidung über Abfallverzeichnis 2000/532/EG) in Absprache mit dem Entsorger / Hersteller / der Behörde festzulegen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:**  
Leere Behälter nicht wiederverwenden und nach den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

· <b>14.1 UN-Nummer</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse	entfällt
· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b> · ADR, ADN, IMDG, IATA	entfällt
· <b>14.5 Umweltgefahren:</b>	Nicht anwendbar.
· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>	Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 11)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 10)

- |  |   |
|--|---|
| · <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b> Nicht anwendbar. |   |
| · <b>Transport/weitere Angaben:</b>  | Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>  | entfällt                                  |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Mutterschutzrichtlinienverordnung (MuSchRiV) beachten (92/85/EWG).  
Jugendarbeitsschutzgesetz (JArbSchG) beachten (94/33/EWG).
- **Störfallverordnung (12. BImSchV):** Störfallverordnung, Anhang: nicht genannt.
- **Technische Anleitung Luft:** Abschnitt 5.2.2 Staubförmige anorganische Stoffe
- **Wassergefährdungsklasse:**  
VwVwS (Deutschland) vom 17.05.1999, Anhang 2 eingestuft als:  
WGK 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend.  
Kenn-Nr.: 337
- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**
- **BG-Merkblatt:**  
BGI 595 "Reizende Stoffe/ätzende Stoffe" (ZH 1/229) (M 004)  
Es ist zu prüfen, ob gemäß den jeweils geltenden nationalen Rechtsgrundlagen stoffspezifische arbeitsmedizinische Vorsorgeuntersuchungen in regelmäßigen Abständen anzubieten bzw. zu veranlassen sind.
- **Internationale Vorschriften:**
- **TSCA (Toxic Substances Control Act)(USA):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **MITI Register (Japan):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **AICS/NICNAS (Australian Inventory of Chemical Substances)(Australien):** In AICS gelistet.
- **DSL/NDSL (Domestic Substance List)(Kanada):** In DSL gelistet.
- **PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances)(Philippinen):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **TCCL (Korea):** Dieser Stoff ist gelistet.
- **Weitere Angaben:**  
China: gelistet/registriert  
Taiwan (ECS): gelistet/registriert
- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.  
Die Expositionsszenarien beziehen sich ausschließlich auf REACH-Verwendungen.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben, stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.  
Soweit dieses Datenblatt aus dem(n) Vorjahr(en) stammt, ist es dennoch auf dem aktuellen Stand, denn wir verfolgen sorgfältig die Gesetzgebung sowie die stoffbezogenen Informationen unserer Lieferanten. Ergibt sich aus solchen Informationen ein Änderungsbedarf, überarbeiten wir unverzüglich das

(Fortsetzung auf Seite 12)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 11)

*Sicherheitsdatenblatt.*

*Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes/der Produkte im Sinne der gesetzlichen Gewährleistung dar.*

*Dieses Materialsicherheits-Datenblatt basiert auf Daten, die zum Zeitpunkt der Datenblatt-Vorbereitung richtig waren. Trotz der von uns getroffenen Maßnahmen ist es jedoch möglich, dass die Daten nicht aktuell sind oder für die Gegebenheiten eines bestimmten Falles nicht zutreffen. Wir sind nicht verantwortlich für mögliche Schäden oder Verletzungen, die durch einen nicht angemessenen Gebrauch, durch einen Fehler im Anschluss an einen korrekten Einsatz oder durch Gefahren, die in der Natur des Produktes liegen, entstehen. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt sind all jenen zur Verfügung zu stellen, die dieses Produkt handhaben.*

· **Schulungshinweise**

*Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisung (TRGS 555). Die Unterweisungen müssen vor der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.*

· **Datenblatt ausstellender Bereich:**

*Abteilung Sicherheitstechnik*

*Sch*

· **Abkürzungen und Akronyme:**

*ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2*

*Eye Irrit. 2: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 2*

*STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3*

· **Quellen** Die Angaben stützen sich auf Informationen von Vorlieferanten.

· **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**

*Mit Erscheinen dieses Sicherheitsdatenblatts werden alle vorhergehenden Versionen für dieses Produkt ungültig. Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version sind durch eine Markierung mit einem "\*" gekennzeichnet.*

DE

(Fortsetzung auf Seite 13)



**Sicherheitsdatenblatt**  
**gemäß (EU) 2015/830**

Druckdatum: 22.03.2018

Versionsnummer 5

überarbeitet am: 22.03.2018

**Handelsname: Pottasche LM-Qualität E501 Pulver**

(Fortsetzung von Seite 12)

**Anhang: Expositionsszenarium**

· **Kurzbezeichnung des Expositionsszenariums**

*ES 1: Herstellung, Formulierung und industrielle Verwendung von Kaliumcarbonat (Industrieumgebung)*

*ES 2: Industrielle und gewerbliche Endverwendung von festen und flüssigen kaliumcarbonathaltigen Produkten*

*ES 3: Verwendung durch den Verbraucher von Kaliumcarbonat in festen und flüssigen Zubereitungen und Artikeln (Privat-/Hausgebrauch)*

· **Verwendungssektor**

*SU3 Industrielle Verwendungen: Verwendungen von Stoffen als solche oder in Zubereitungen an Industriestandorten*

*SU8 Herstellung von Massenchemikalien (einschließlich Mineralölprodukte)*

*SU9 Herstellung von Feinchemikalien*

*SU10 Formulierung [Mischen] von Zubereitungen und/oder Umverpackung (außer Legierungen)*

· **Prozesskategorie**

*PROC1 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen*

*PROC2 Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen*

*PROC3 Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen*

*PROC4 Verwendung in Chargen- und anderen Verfahren (Synthese), bei denen die Möglichkeit einer Exposition besteht*

*PROC5 Mischen in Chargenverfahren*

*PROC7 Industrielles Sprühen*

*PROC8a Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen*

*PROC8b Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen*

*PROC9 Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung)*

*PROC10 Auftragen durch Rollen oder Streichen*

*PROC13 Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen*

*PROC14 Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren*

*PROC15 Verwendung als Laborreagenz*

*PROC19 Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt*

*PROC21 Energiearme Handhabung von Stoffen, die in Materialien oder Erzeugnissen gebunden sind*

*PROC22 Herstellung und Verarbeitung von Mineralien und/oder Metallen bei stark erhöhter Temperatur*

*PROC23 Offene Verarbeitungs- und Transfervorgänge bei erheblich erhöhter Temperatur*

*PROC24 (Mechanische) Hochleistungsbearbeitung von Stoffen, die in/an Materialien und/oder Erzeugnissen gebunden sind*

· **Erzeugnikategorie nicht anwendbar**