

Handelsname: KM18 Regenerier Salz

Erstellt am: 13.05.2008

Druckdatum : 30/09/2009

1. Stoff/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Handelsname

KM18 Regenerier Salz

1.2 Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Wasserenthärter

1.3 Firmenbezeichnung

Hersteller

Langguth

Reinigungs- und Pflegemittelfabrik

Wandalenstrasse 6

D-86343 Königsbrunn

Info@Langguth-Chemie.de

Tel. : +49 (0)8231 605060

Fax : +49 (0)8231 6050699

Auskunft zum Stoff/Zubereitung

Geschäftsleitung

Telefon: +49 (0)8231 605060

1.4 Notrufnummer / Beratungsstelle

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen

Tel. : +49 (0)89 / 19240

2. Mögliche Gefahren

2.1 Für den Menschen

Die Zubereitung ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Richtlinie 1999/45/EG.

2.2 Für die Umwelt

Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

	% Bereich	Symbol	R-Sätze	CAS	EINECS, ELINCS
Natriumchlorid	100	--	---	7647-14-5	231-589-3

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

4.2 Nach Einatmen

Person an die frische Luft bringen.

4.3 Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut abwaschen mit viel Wasser und Seife.

4.4 Nach Augenkontakt

Augen bei weitgeöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen, evtl. Augenarzt hinzuziehen.

4.5 Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Handelsname: KM18 Regenerier Salz

Erstellt am: 13.05.2008

Druckdatum : 30/09/2009

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Produkt selbst brennt nicht.
Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

5.2 Ungeeignete Löschmittel

Keine bekannt

5.3 Besondere Gefährdung durch die Zubereitung, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Produkt selbst brennt nicht.

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen

Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmassnahmen

Nicht in Kanalisation oder Gewässer bzw. Boden gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme

Kontaminiertes Material mechanisch aufnehmen und gemäß Punkt 13 als Abfall entsorgen.
Restmenge mit viel Wasser abspülen.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Hinweise zum sicheren Umgang

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2 Lagerräume und Behälter

Trocken lagern.
Es sind die landesrechtlichen Vorschriften für Stoffe der WGK 1 zu beachten.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Säuren lagern.
Getrennt von starken Oxidationsmitteln lagern.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:

MAK: Allgemeiner Staubgrenzwert 6 mg/m³.

8.2 Allgemeine Schutzmassnahmen

Berührung mit den Augen vermeiden.

8.3 Hygienemassnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

8.4 Atemschutz:	Bei starker Staubbildung Feinstaubmaske tragen.
8.5 Handschutz:	Nicht erforderlich
8.6 Augenschutz:	Schutzbrille bei Staubgefahr verwenden
8.7 Körperschutz:	Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form :	Fest
Farbe :	Weiß
Geruch :	Geruchlos
Siedepunkt/Siedebereich:	1461 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	801 °C
Flammpunkt :	Nicht anwendbar
Brandfördernde Eigenschaften:	Nicht anwendbar

Handelsname: KM18 Regenerier Salz

 Erstellt am: 13.05.2008
 Druckdatum : 30/09/2009

Selbstentzündungstemperatur :	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
Explosionsgefahr :	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt	
Dampfdruck hPa (20°C):	0	
Dichte g/ml:	2,16	
Schüttdichte bei 20°C: g/l	ca. 1200	
Löslichkeit in Wasser:	359 g/l	
Löslich in Lösemitteln:	Nicht bestimmt	
pH-Wert : unverdünnt	Nicht bestimmt	
pH-Wert : 5 %ig in Wasser	ca. 6-9	(ISO 4316)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Zu vermeidende Bedingungen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2 Zu vermeidende Stoffe

Reaktion mit starken Säuren
 Reaktion mit Oxidationsmittel

10.3 Gefährliche Reaktionen und Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Akute Toxizität:

11.1.1 Akute orale Toxizität:	7647-14-5 Natriumchlorid, LD50 3000 mg/kg (Ratte)
11.1.2 Akute inhalative Toxizität:	Keine Daten vorhanden
11.1.3 Akute dermale Toxizität:	Keine Daten vorhanden
11.1.4 Hautkontakt:	Mäßig reizend
11.1.5 Augenkontakt:	Leichte Reizwirkung am Auge

11.2. Verzögert auftretende sowie chronische Wirkungen

11.2.1 Sensibilisierende Wirkung:	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------------------------------	--

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Biologische Abbaubarkeit	Anorganisches Produkt
Persistenz und Abbaubarkeit:	Eliminierbarkeit durch Ausfällung aus dem Abwasser
12.2 Fischtoxizität:	LC50 / Carrassius Auratus / 96h: 7341 mg/l
12.3 Bakterientoxizität:	EC17/Paramecium tetranrelia/5d: 577 mg/l
12.4 Organischer Kohlenstoff (DOC):	Keine Daten vorhanden
12.5 Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB):	Keine Daten vorhanden
12.6 Wassergefährdungsklasse:	1 (Selbsteinstufung nach VwVwS) schwach wassergefährdend.

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen.

13.2 Verpackung ungereinigt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen

13.3 Abfallschlüssel/Produkt

Anfallender Abfall wird entsprechend dem Code des Europ. Abfallkataloges (EAK) nach Abfallart und Branche eingestuft.

Handelsname: KM18 Regenerier Salz

Erstellt am: 13.05.2008

Druckdatum : 30/09/2009

14. Angaben zum Transport

Straßen/Schienentransport ADR/RID/GGVSE

ADR/RID-GGVSE Klasse:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
-----------------------	---

Seeschiffstransport IMG/GGV See

Klasse/Verpackungsgruppe	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
--------------------------	---

Beförderung mit Flugzeugen IATA

Klasse:	Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften
---------	---

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung gemäss EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmäßige Anwender erhältlich.

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse : 1 schwach wassergefährdend (Einstufung gemäß VwVwS)

16. Sonstige Angaben

Betr.: Änderungen

Bei der Zubereitung handelt es sich um ein Mittel für den gewerblichen Einsatz. Wir setzen deshalb Sachkenntnisse bei der Umsetzung unserer Anwendungshinweise voraus. Weitere Informationen stellen wir gerne zur Verfügung. Die Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Erkenntnisse und das Erzeugnis im Anlieferzustand, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.