



Sicherheitsdatenblatt

Zolltarifnummer: 250 100 99

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)
Bearbeitungsdatum: März 2018

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Handelsname/Bezeichnung: Solelösung 6 %
Art. Nr.: 41001
Stoffname: Meersalzlösung 6 %
CAS-Nr.: 7647-14-5
INDEX-Nr.: 000-000-00-0
REACH-Registrierungsnr.: Noch nicht entlang der Lieferkette kommuniziert.

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

Relevante identifizierte Verwendungen: Lösung für Inhalation

1.2 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant (Hersteller/Importeur/Alleinvertreter/nachgeschalteter Anwender/Händler)

JSR GmbH
Harzblick 15
38173 Veltheim
Notrufnummer +49 (0)5305/7933000

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

2.1.1 Einstufung gemäß Verordnung 67/548/EWG oder 1999/45/EG

Der Stoff ist als nicht gefährlich eingestuft im Sinne der Verordnung 1999/45/EG.

2.2 Kennzeichnungselemente

2.3 Sonstige Gefahren

Es liegen keine Informationen vor.



ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

3.1 Gemische

6 % Totes Meersalz gelöst in Wasser für Injektionszwecke

Weitere Angaben:

Hierbei handelt es sich um ein unbehandeltes Naturprodukt mit je nach Charge wechselnden Anteilen an Mineralien. Anteile (typische Werte) 3 mg Ammonium, 3,6 mg Calcium, < 0,1 mg Cobalt, < 0,1 mg Eisen, 3,55 % Kalium, 1.053 mg Magnesium, 22,4 % Natrium, 1,9 mg Strontium, < 0,1 mg Zink, 60,20 % Chlorid

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Allgemeine Hinweise

Nach Einatmen

Entfällt

Bei Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken

Nach Verschlucken den Mund mit reichlich Wasser ausspülen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel - Das Produkt selbst brennt nicht

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel: keine Beschränkung

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Nicht entzündbar. Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.



5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Im Brandfall: Umgebungsluftabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

entfällt

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht erforderlich

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben.
Mechanisch aufnehmen und vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4 Zusätzliche Hinweise

Verschüttete Mengen sofort beseitigen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

keine besonderen Maßnahmen notwendig.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Behälter dicht geschlossen halten, keine besonderen Maßnahmen.

7.3 Spezifische Endanwendungen

keine Informationen

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1 Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Keine

8.2.2 Persönliche Schutzausrüstung

Nicht erforderlich

Zusätzliche Hinweise: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.



8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

a) Aussehen

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: farblos

b) Geruch: keine Daten verfügbar

c) Geruchsschwelle: keine Daten verfügbar

Sicherheitsrelevante Basisdaten

d) pH-Wert: ca. 8 (20 °C; 60 g/l)

e) Siedebeginn und Siedebereich: 96 °C (1013 hPa)

f) Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Daten verfügbar

g) Entzündbarkeit (fest, gasförmig): nicht anwendbar

h) obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen

Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

i) Dampfdruck: keine Daten verfügbar

k) Dampfdichte: keine Daten verfügbar

l) relative Dichte: 1,035 g/cm³ (20 °C)

m) Selbstentzündungstemperatur: nicht anwendbar

n) Viskosität 1,04 mPas

o) explosive Eigenschaften: nicht anwendbar

p) oxidierende Eigenschaften: nicht anwendbar

9.2 Sonstige Angaben

Schüttdichte: nicht anwendbar

Brechungsindex: keine Daten verfügbar

Dissoziationskonstante: keine Daten verfügbar

Oberflächenspannung: keine Daten verfügbar

Henry-Konstante: keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

keine Daten verfügbar

10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) chemisch stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine Daten verfügbar



10.4 Zu vermeidende Bedingungen

keine Daten verfügbar

10.5 Unverträgliche Materialien

keine Daten verfügbar

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

keine Daten verfügbar

10.7 Zusätzliche Hinweise

keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Wirkungen

Akute orale Toxizität: keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität: keine Daten verfügbar

Akute inhalative Toxizität: keine Daten verfügbar

Reizung und Ätzwirkung

Primäre Reizwirkung an der Haut: nicht anwendbar

Reizung der Augen: nicht anwendbar

Reizung der Atemwege: nicht anwendbar

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Bei Hautkontakt: nicht sensibilisierend

Nach Einatmen: nicht sensibilisierend

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: nicht anwendbar

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: nicht anwendbar

CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung) Karzinogenität

Kein Hinweis auf Karzinogenität am Menschen.

Keimzellmutagenität

Keine Hinweise auf Keimzellmutagenität am Menschen vorhanden.

Reproduktionstoxizität

Keine Hinweise auf Reproduktionstoxizität am Menschen vorhanden.



Aspirationsgefahr: nicht anwendbar

Andere schädliche Wirkungen: keine Daten verfügbar

Zusätzliche Angaben: keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität: keine Daten verfügbar

Chronische (langfristige) Fischtoxizität: keine Daten verfügbar

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität: keine Daten verfügbar

Chronische (langfristige) Daphnientoxizität: keine Daten verfügbar

Akute (kurzfristige) Algentoxizität: keine Daten verfügbar

Chronische (langfristige) Algentoxizität: keine Daten verfügbar

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Das Produkt wurde nicht geprüft. Entfällt

12.3 Bioakkumulationspotenzial

keine Daten verfügbar

12.4 Mobilität im Boden:

keine Daten verfügbar

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-/vPvB Eigenschaften

keine Daten verfügbar

12.6 Andere schädliche Wirkungen

keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen.

Abfallschlüssel Produkt: keine Daten verfügbar



Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Unter Beachtung der behördlichen Vorschriften beseitigen. Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Vorschriften zusätzliche Hinweise

Zu beachten: 850/2001/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

Wassergefährdungsklasse (WGK): nicht wassergefährdend
Status: Mischungsregel gemäß VwVwS Anhang 4, Nr. 3

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe

CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen

DFG - Deutsche Forschungsgemeinschaft

Gestis - Gefahrstoffinformationssystem der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung

IATA-DGR - International Air Transport Association-Dangerous Goods Regulations

ICAO-TI - International Civil Aviation Organization-Technical Instructions

IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods

LTV - Long Term Value

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health

OSHA - Occupational Safety & Health Administration

PBT - Persistent, bioakkumulierbar und toxisch (Persistent, Bioaccumulative and Toxic)

RID - Regulation concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STV - Short Term Value

SVHC - Substances of Very High Concern

vPvB - Hoch persistent, hoch bioakkumulierbar (very Persistent, very Bioaccumulative)

**R-Sätze**

keine Daten verfügbar

S-Sätze

keine Daten verfügbar

Zusätzliche Angaben

Änderungshinweise: allgemeine Aktualisierung

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. 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 Produkt mit anderen Materialien vermennt, 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.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Sie entbinden den Nutzer nicht von seiner Sorgfaltspflicht gegebenüber noch nicht bekannten Gefahren und den dadurch zu treffenden Vorsichtsmaßnahmen.