

SICHERHEITSDATENBLATT

gilt für ALLE Salzarten – Meersalz / Steinsalz / Siedesalz

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname Salz (Meersalz, Steinsalz, Siedesalz)

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

Verwendung Industriesalz

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant

1.4. Notrufnummer

Notruf-Telefonnummer Orfila (INRS): 01 45 42 59 59

ABSCHNITT 2: mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Diese Zubereitung unterliegt keiner Regulierung durch die Europäischen Richtlinien 67/548/EWG und/oder 1999/45/EG und der CLP-Verordnung 1272/2008, ihren Anpassungen und Anlagen.

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Einstufung keine Einstufung

Einstufungscode(s) und Gefahrenklassen, Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Einstufung Keine Einstufung

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungsverordnung EG 1272/2008 (CLP)

Gefahrenhinweis: Diese Produkt unterliegt nicht den Kennzeichnungsvorschriften gemäß den Europäischen Richtlinien 67/548/EWG und oder 1999/45/EG und gemäß der CLP-Verordnung 1272/2008, ihren Anpassungen und Anlagen.

2.3. Sonstige Gefahren:

Sonstige unerwünschte Auswirkungen auf die Gesundheit:

leichte Reizung möglich durch längeren Kontakt aufgrund des Natriumchlorids. In großer Menge leicht reizend für die Atemwege aufgrund des Natriumchlorids.

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

Dieses ist ein Stoff

Hauptbestandteil: Natriumchlorid

EINECS-Nummer: 231-598-3

CAS-Nummer: 7647-14-5

Molekularformel: NaCl

Molekulare Masse: 58,44 g

Zusatzstoffe: Zehnhidrat-Natriumhexacyanoferrat (sofern das Produkt mit einem Trennmittel bearbeitet wurde)

Bekannte Unreinheiten, die eine Gefahr darstellen: keine

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****+ nach Einatmen**

bei Einatmen von Staub Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei Atemproblemen Arzt rufen

+ nach Hautkontakt

gründlich mit Wasser abwaschen. Bei Reizungen Arzt konsultieren.

+ nach Augenkontakt

sofort mit viel Wasser abspülen. Bei Reizungen Augenarzt konsultieren.

+ nach Verschlucken

wenn die Person bei Bewusstsein ist, Mund mit Wasser ausspülen. Ohne ärztlichen Rat kein Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken erheblicher Mengen Arzt zu Rate ziehen.

4.2. wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

keine Informationen/Daten verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

keine Informationen/Daten verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**

+ geeignete Löschmittel bei einem Brand in der Nähe können alle Löschmittel verwendet werden

5.2. besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahr

gefährliche Verbrennungsprodukte Das Produkt kann, wenn es in großer Menge hohen Temperaturen ausgesetzt wird, gefährliche Zerfallsprodukte freisetzen wie Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Schutzausrüstung für
Feuerwehrleute Den Räumlichkeiten und Risiken, die mit den Produkten in der Nähe verbunden sind, angepasste Atemschutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigte Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Individuelle Vorsichtsmaßnahmen: Berührung mit den Augen vermeiden.
Persönlicher Schutz: s. Pkt. 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Schutzmaßnahmen für die Umwelt: Eintrag in natürliche Gewässer, die Kanalisation und den Boden vermeiden.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden Freigesetztes Produkt: s. Pkt. 8. Berührung mit den Augen vermeiden.
Am Arbeitsplatz nicht trinken, essen oder rauchen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

keine Verweise notwendig

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Handhabung Persönlicher Schutz: s. Pkt. 8. Berührung mit den Augen vermeiden.
Am Arbeitsplatz nicht trinken, essen oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung Die Lagerung in einem sauberen, trockenen und temperierten Raum wird empfohlen. Es empfiehlt sich, für Maschinen, Anlagen und Konstruktionen solche Materialien zu verwenden, die gegenüber Salzkorrosion resistent sind.

7.3. Spezifische Endanwendungen

keine Informationen/Daten verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönl. Schutzausrüstung

8.1. zu überwachende Parameter

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz das Gemisch enthält keinen Bestandteil mit einem bekannten Expositionsgrenzwert (Frankreich)

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Individueller Schutz

- + Atemschutz** Staubschutzfiltermaske für die Arbeit in einer mit NaCl-Partikeln belasteten Atmosphäre. Aerosol-/Staubfilter Txp P1 (nach Norm EN 143)
- + Schutz der Hände** Neopren- oder Nitrilhandschuhe (nach Norm EN 374). Bei längerem Kontakt mit der Haut eventuell Handschuhe tragen.
- + Augenschutz** Sofern das Risiko einer übermäßigen Staubentwicklung besteht, Schutzbrille tragen. Schutzbrille (nach Norm EN 166)
- + Industriehygiene** Nach der Arbeit mit dem Produkt Hände waschen

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand bei 20°C	fest in Form von Granulat oder Tabs agglomerierte oder nicht agglomerierte Kristall
Farbe	weiß
Odeur	geruchslos
pH	in wässriger Lösung bei 100 g/l: 6,7 – 9,0
Schmelzpunkt [°C]	801
Siedepunkt [°C]	nicht relevant
Flammpunkt [°C] (cf)	nicht relevant
Verdampfungsgeschwindigkeit	nicht relevant
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	nicht relevant
Explosionsgrenzen	nicht relevant
Dampfdruck [20°C]	nicht relevant
Relative Dampfdichte (Luft = 1	nicht relevant
Dichte	der gesättigten Lösung bei 20°C: 1,2
Löslichkeit in Wasser	35,85 g % g Wasser
Log P (Oktanol/Wasser) bei 20°C	nicht relevant
Selbstentzündungstemperatur	keine Daten verfügbar
Zersetzungstemperatur	keine Daten verfügbar
Viskosität	nicht relevant
Explosive Eigenschaften	nicht explosiv
Verbrennungseigenschaften	bewirkt oder fördert Verbrennung nicht
Rohdichte	2163

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Raktivität

Keine Informationen/Daten verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Chemisch stabiles Produkt

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

geht keine gefährlichen Reaktionen ein

10.4. zu vermeidende Bedingungen

s. Pkt. 7

10.5. Unverträgliche Materialien

Oxidierende Mittel, starke Säuren, starke Basen

10.6. gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Feuer s. Pkt. 5

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität keine bekannte Toxizität DL 50:3,75 g/kg (oral, Ratte)

Chronische Toxizität die Bestandteile sind nicht in den Listen der krebserzeugenden, mutagenen und teratogenen Substanzen der Europäischen Union geführt. Es ist keine potentielle chronische Wirkung auf die Gesundheit zu berücksichtigen.

Informationen über die wahrscheinlichen Expositionswege

- | | |
|----------------------------------|--|
| + Einatmen | in großen Mengen für die Atemwege aufgrund des Natriumchlorids leicht reizend. |
| + Berührung mit den Augen | leichte Reizung möglich bei längerem Kontakt aufgrund des Natriumchlorids |
| + Berührung mit der Haut | leichte Reizung möglich bei längerem Kontakt aufgrund des Natriumchlorids |
| + Verschlucken | kein Risiko unter normalen Benutzungsbedingungen |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Über das Produkt Eintrag in natürliche Gewässer, die Kanalisation und den Boden vermeiden

Ökotoxische Wirkung Toxizität gegenüber:

+ Daphnien: C.L. 50-24 h: 4.800 mg/l

+ Fischen – Brachydanio rerio: C.L. 50-24 h: 9.000 mg/l

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

keine Informationen / Daten verfügbar

Biologische Abbaubarkeit keine Informationen / Daten verfügbar

12.3. Bioakkumulationspotential

Nicht biologisch akkumulierbar

12.4. Mobilität im Boden

Einfluss auf die Oberfläche der Pflanzen (Stoffwechselstörung) und auf den Boden (Unausgewogenheit der Mineralien).

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

keine Informationen / Daten verfügbar

12.6. Andere schädliche Wirkungen

keine Informationen / Daten verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeines	Vernichtung in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen/lokalen Sicherheitsvorschriften
Beseitigung von Produktabfällen	In Frankreich müssen verschmutzte Abfälle, die mehr als 20% wasserlösliche Bestandteile enthalten, in einem Zentrum entsorgt werden, das für die Stabilisierung vor der Endlagerung (spezielles Endlagerzentrum der Klasse 1) zugelassen ist. Außerhalb Frankreichs gelten die jeweiligen landeseigenen Gesetze. Sie sind in Übereinstimmung mit den geltenden lokalen Vorschriften zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

<u>Allgemeine Informationen</u>	Das Produkt unterliegt keinen Transportvorschriften: auf der Straße RID / ADR auf dem Seeweg OMI / IMDG auf dem Luftweg OACI / IATA
--	--

14.1. UN-Nummer

nicht als Gefahrguttransport eingestuft

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

nicht als Gefahrguttransport eingestuft

14.3. Transportgefahrenklassen

nicht als Gefahrguttransport eingestuft

14.4. Verpackungsgruppe

nicht als Gefahrguttransport eingestuft

14.5. Umweltgefahren

Marine Pollutant – IMDG Nein

14.6. besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen (keine Transporteinstufung des Produkts)

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

unzutreffend

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

Überprüfen, dass alle nationalen oder lokalen Vorschriften eingehalten werden.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

keine Informationen / Daten verfügbar

ABSCHNITT 16: sonstige Angaben**Änderungen**

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß dem neuen Format der
Vorschrift 453/2010 überarbeitet.

Der Inhalt und das Format dieses Sicherheitsdatenblatts entspricht der Verordnung 1907/2006/EG und der Verordnung 453/2010/EG.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Dieses Datenblatt ergänzt die technische Gebrauchsanweisung, ersetzt sie aber nicht. Die obigen Angaben basieren auf dem derzeitigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen, die sich auf das betroffene Produkt beziehen, am Tag der Aktualisierung. Sie wurden guten Glaubens gemacht. Darüber hinaus machen wir die Benutzer auf eventuelle Risiken aufmerksam, die eintreten könnten, wenn das Produkt für andere Zwecke als diejenigen, für das es vorgesehen ist, eingesetzt wird. Dieses Datenblatt befreit den Benutzer keinesfalls davon, sich mit allen Gesetzen vertraut zu machen, die für seine Geschäftstätigkeit gelten, und diese anzuwenden.

Ende des Dokuments