

### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BZW. DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

#### 1.1. PRODUKTIDENTIFIKATOR

PRODUKTFORM:	weiße hygroskopische Kristalle, Pulver oder in fester Form (Pastillen oder Tabletten)
PRODUKTBEZEICHNUNG:	Natriumchlorid (NaCl) / Salz
CAS-NR:	7647-14-5

#### 1.2. RELEVANTE IDENTIFIZIERTE VERWENDUNGEN DES STOFFS ODER GEMISCHS UND VERWENDUNGEN, VON DENEN ABGERATEN WIRD

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs

**HAUPTVERWENDUNGSKATEGORIE:** Nahrung, Landwirtschaft, Kosmetik, Futtermittel, Wasserenthärtung, Glättebekämpfung, Schneeräumung, verschiedene technische und industrielle Anwendungen

**WIRKUNG:** Geschmacksstoff, Regenerierung, Konservierungsmittel, Hilfsstoff bei technischen Verfahren, Schmelzen von Eis und Schnee

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

keine weiteren Angaben verfügbar

#### 1.3. EINZELHEITEN ZUM LIEFERANTEN, DER DAS SICHERHEITSDATENBLATT BEREITSTELLT

ZOUTMAN NV • Schaapbruggestraat 50 • B-8800 ROESELARE (BELGIEN)  
T +32 51 26 87 26 • F +32 51 24 73 73 • info@zoutman.com

#### 1.4. NOTRUFNUMMER

ORGANISATION/FIRMA:	Centre Anti-Poisons / Antigifcentrum (Giftnotrufzentrale) c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid
ADRESSE:	Rue Bruyn 1 • B-1120 Bruxelles / Brüssel
NOTRUFNUMMER:	+32 70 245 245

### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

#### 2.1. EINSTUFUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS

##### EINSTUFUNG GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 [CLP]:

Den Volltext der in diesem Abschrift aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16 Einstufung (VERORDNUNG (EG) Nr. 1272/2008) (67/548/EEG or 1999/45/EF)  
Den vollen Wortlaut der hier genannten R-Sätze finden Sie in Abschnitt 16

#### 2.2. KENNZEICHNUNGSELEMENTE

##### KENNZEICHNUNG GEMÄß VERORDNUNG (EG) NR. 1272/2008 [CLP]:

Kennzeichnung nicht anwendbar

#### 2.3. SONSTIGE GEFAHREN

Gemäß Gesetzgebung der Europäischen Union ist dieser Stoff nicht als gefährlich eingestuft.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG UND ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.1. STOFF

NAME:	Natriumchlorid (NaCl)
CAS-NR.:	7647-14-5
EINECS-NR.:	231-598-3
REACH REGISTRIERUNGS-NR.:	alle ZOUTMAN-Produkte bestehen aus Natriumchlorid, einem natürlichen Mineral • Produkte sind von der Registrierungspflicht im Rahmen der REACH-Verordnung ausgenommen
0 BIS 200 PPM:	Natriumferrocyanid (= E535) als Antibackmittel je nach der bestimmten Anwendung

#### 3.2. GEMISCH

dieses Gemisch enthält keine Stoffe, die gemäß Anhang II, Abschnitt 3.2 angegeben werden müssen

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1. BESCHREIBUNG DER ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

ALLGEMEIN:	niemals einer bewusstlosen Person etwas durch den Mund verabreichen • bei Unwohlsein einen Arzt konsultieren (falls möglich, dieses Etikett vorzeigen)
EINATMEN:	Frischluftzufuhr ermöglichen • wenn nötig, Arzt konsultieren
HAUTKONTAKT:	<i>reichlich</i> mit Wasser spülen • wenn nötig, Arzt konsultieren
AUGENKONTAKT:	zuerst mit viel Wasser spülen (wenn möglich, Kontaktlinsen zuerst entfernen), anschließend einen Arzt konsultieren
VERSCHLUCKEN:	nach Verschlucken einer großen Menge oder bei Unwohlsein einen Arzt konsultieren

#### 4.2. WICHTIGSTE AKUTE ODER VERZÖGERT AUFTRETENDE SYMPTOME UND WIRKUNGEN

SYMPTOME / VERLETZUNGEN:	das Produkt birgt bei normalen Anwendungsbedingungen kein ernstes Gefahrenpotential
--------------------------	---

#### 4.3. HINWEISE AUF ÄRZTLICHE SOFORTHILFE ODER SPEZIALBEHANDLUNG

keine weiteren Angaben verfügbar

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

#### 5.1. GEEIGNETE LÖSCHMITTEL

GEEIGNETE LÖSCHMITTEL:	Schaum • Trockenpulver • Kohlendioxid • Wassernebel • Sand
UNGEEIGNETE LÖSCHMITTEL:	keinen starken Wasserstrahl verwenden

#### 5.2. BESONDERE VOM STOFF ODER GEMISCH AUSGEHENDE GEFAHREN

Produkt kann im Brandfall schädliche Dämpfe abscheiden • Chlorwasserstoffgas, Natriumoxid

#### 5.3. HINWEISE FÜR BRANDBEKÄMPFUNG

LÖSCHHINWEISE:	die ausgesetzten Behälter durch Besprühen mit Wasser oder einem Wassernebel abkühlen • seien Sie besonders vorsichtig bei der Bekämpfung eines chemischen Brands • vermeiden Sie, dass (verwendetes) Löschwasser in die Umwelt gelangt
----------------	--

#### SCHUTZAUSRÜSTUNG BEI BRANDBEKÄMPFUNG:

Brandbekämpfung nur mit ausreichender Schutzausrüstung durchführen

#### 5.4. HINWEIS FÜR FEUERWEHRLEUTE

keine Angaben verfügbar

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG DES STOFFS ODER DES GEMISCHS

#### 6.1. PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN, SCHUTZAUSRÜSTUNG UND IN NOTFÄLLEN ANZUWENDEnde VERFAHREN

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

**NOTFALLVERFAHREN:** nicht benötigtes Personal fernhalten

##### 6.1.2. Einsatzkräfte

**SCHUTZAUSRÜSTUNG:** Staubbildung vermeiden • Einatmen von Dämpfen / Nebel / Gas vermeiden • für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 • Reinigungspersonal mit geeigneter Ausrüstung ausrüsten

**NOTFALLVERFAHREN:** Raum lüften

#### 6.2. UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

nicht in die Kanalisation oder in öffentliche Gewässer gelangen lassen • die zuständigen Behörden informieren, wenn die Flüssigkeit in die Kanalisation oder offenes Gewässer gelangt

#### 6.3. METHODEN UND MATERIAL FÜR RÜCKHALTUNG UND REINIGUNG

**REINIGUNGSMETHODEN:** verschüttetes Produkt in einem abschließbaren, korrosionsbeständigen Abfallbehälter sammeln • Staubbildung vermeiden • getrennt von anderen Materialien aufbewahren

#### 6.4. VERWEIS AUF ANDERE ABSCHNITTE

siehe Abschnitt 8: BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN  
siehe Abschnitt 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

#### 7.1. SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG DES STOFFS ODER DES GEMISCHS

##### SCHUTZMAßNAHMEN ZUR SICHEREN HANDHABUNG DES STOFFS ODER GEMISCHS:

die Hände und andere exponierte Körperteile vor dem Essen, Trinken, Rauchen oder Verlassen des Arbeitsplatzes mit milder Seife waschen • für eine gute Belüftung in den Verarbeitungsbereichen sorgen, um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden

#### 7.2. BEDINGUNGEN ZUR SICHEREN LAGERUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNVERTRÄGLICHKEITEN

**LAGERBEDINGUNGEN:** die Behälter bei Nichtgebrauch geschlossen halten • ausschließlich in der ursprünglichen Verpackung an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren • Lagerräume und Silos müssen den lokalen Vorschriften entsprechen

**SPEZIFISCHE MAßNAHMEN:** ungeeignetes Verpackungsmaterial: Stahl und Blech

#### 7.3. SPEZIFISCHE ENDANWENDUNGEN

keine weiteren Angaben verfügbar

### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

#### 8.1. ZU ÜBERWACHENDE PARAMETER

keine weiteren Angaben verfügbar

#### 8.2. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION

<b>PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG:</b>	allgemeine Arbeitshygiene anwenden
<b>HANDSCHUTZ:</b>	nicht erforderlich
<b>AUGENSCHUTZ:</b>	bei Staubbildung eine Staubbrille tragen
<b>ATEMSCHUTZ:</b>	bei Staubbildung eine Atemschutzmaske mit Filtertyp P2 tragen • für eine gute Belüftung sorgen
<b>SONSTIGE ANGABEN:</b>	während der Benutzung nicht essen, trinken oder rauchen • verunreinigte Kleidung abbürsten

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

#### 9.1. ANGABEN ZU DEN GRUNDLEGENDEN PHYSIKALISCHEN UND CHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN

<b>PHYSIKALISCHER ZUSTAND:</b>	fester Stoff
<b>FARBE:</b>	weiß
<b>GERUCH:</b>	geruchlos
<b>GERUCHSSCHWELLE:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>PH-WERT:</b>	5-8 (bei 50 g/l H <sub>2</sub> O / 20 °C)
<b>VERDAMPFUNGSGESCHWINDIGKEIT</b>	(Butylacetat=1): keine Angaben verfügbar
<b>SCHMELZPUNKT:</b>	801 °C
<b>GEFRIERPUNKT:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>SIEDEPUNKT:</b>	1413 °C
<b>FLAMMPUNKT:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>SELBSTENTZÜNDUNGSTEMPERATUR:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>ZERSETZUNGSTEMPERATUR:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>ENTZÜNDBARKEIT (FEST, GAS):</b>	nicht entzündlich
<b>DAMPFDROCK:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>RELATIVE DAMPFDICHT BEI 20 °C:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>RELATIVE DICHT:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>LÖSLICHKEIT:</b>	360 g/l (20 °C)
<b>LOG POW:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>VIKOSITÄT, KINEMATISCH:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>VIKOSITÄT, DYNAMISCH:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>EXPLOSIVE EIGENSCHAFTEN:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>OXIDIERENDE EIGENSCHAFTEN:</b>	keine Angaben verfügbar
<b>EXPLOSIONSGRENZEN:</b>	keine Angaben verfügbar

#### 9.2. SONSTIGE ANGABEN

keine weiteren Angaben verfügbar

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

#### 10.1. REAKTIVITÄT

keine Angaben verfügbar

### 10.2. CHEMISCHE STABILITÄT

stabil unter den empfohlenen Lagerbedingungen

### 10.3. MÖGLICHE GEFÄHRLICHE REAKTIONEN

keine Angaben verfügbar

### 10.4. ZU VERMEIDENDE BEDINGUNGEN

übermäßige Exposition gegenüber atmosphärischer Feuchtigkeit kann zu Verklumpung führen

### 10.5. UNVERTRÄGLICHE MATERIALIEN

Stoffe wie starke Säuren und Oxidationsmittel vermeiden • korrodiert Metalle

### 10.6. GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

KONTAKT MIT STARKEN SÄUREN: Salzsäure HCl

KONTAKT MIT OXIDATIONSMITTELN: Chlorgas Cl<sub>2</sub>

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1. ANGABEN ZU TOXIKOLOGISCHEN WIRKUNGEN

AKUTE TOXIZITÄT: LD 50 akut (rat, oral): 3.000 mg/kg

ÄTZ-/REIZWIRKUNG AUF DIE HAUT: schwach reizend

SCHWERE AUGENSCHÄDIGUNG/-REIZUNG: schwach reizend

SENSIBILISIERUNG DER ATEMWEGE/HAUT: schwach reizend

KEIMZELL-MUTAGENITÄT: nicht eingestuft • aufgrund der verfügbaren Angaben sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

KARZINOGENITÄT: nicht eingestuft • aufgrund der verfügbaren Angaben sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

REPRODUKTIONSTOXIZITÄT: nicht eingestuft • aufgrund der verfügbaren Angaben sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (bei einmaliger Exposition): nicht eingestuft • aufgrund der verfügbaren Angaben sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

SPEZIFISCHE ZIELORGAN-TOXIZITÄT (bei wiederholter Exposition): nicht eingestuft • aufgrund der verfügbaren Angaben sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

ASPIRATIONSGEFAHR: schwach reizend

POTENZIELLE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN AUF DIE GESUNDHEIT UND MÖGLICHE SYMPTOME: aufgrund der verfügbaren Angaben sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt

## 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### 12.1. TOXIZITÄT

keine weiteren Angaben verfügbar

### 12.2. PERSISTENZ UND ABBAUBARKEIT

das Produkt ist biologisch abbaubar

### 12.3. BIOAKKUMULATIONSPOTENZIAL

nicht festgestellt

### 12.4. MOBILITÄT IM BODEN

keine weiteren Angaben verfügbar

### 12.5. ERGEBNISSE DER PBT- UND vPvB-BEURTEILUNG

keine weiteren Angaben verfügbar

### 12.6. ANDERE SCHÄDLICHE WIRKUNGEN

keine weiteren Angaben verfügbar

## 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG

Produkt: Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Verpackung: Verpackungen von Zoutman Produkten müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden.

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

gemäß den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-NUMMER

nicht als gefährlich eingestuft gemäß den Verkehrsvorschriften

### 14.2. ORDNUNGSGEMÄÑE VERSANDBEZEICHNUNG

ADR/RID:	kein Gefahrgut
IMDG:	kein Gefahrgut
IATA:	kein Gefahrgut

### 14.3. TRANSPORTGEFAHRENKLASSEN

entfällt

### 14.4. VERPACKUNGSGRUPPE

entfällt

### 14.5. UMWELTGEFAHREN

FÜR DIE UMWELT GEFÄHRLICH:	nein
MEERESSCHADSTOFF:	nein
SONSTIGE ANGABEN:	keine weiteren Angaben verfügbar

### 14.6. BESONDERE VORSICHTSMAÑNAHMEN FÜR DEN VERWENDER

#### 14.6.1. Landtransport

keine weiteren Angaben verfügbar

#### 14.6.2. Transport auf offener See

keine weiteren Angaben verfügbar

#### 14.6.3. Lufttransport

keine weiteren Angaben verfügbar

#### 14.6.4. Transport auf Binnengewässern

keine weiteren Angaben verfügbar

### 14.7. MAÑENGUTBEFÖRDERUNG GEMÄÑ ANHANG II DES MARPOL-ÜBEREINKOMMENS 73/78 UND GEMÄÑ

#### IBC-CODE

entfällt

### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

#### 15.1. VORSCHRIFTEN ZU SICHERHEIT, GESUNDHEITS- UND UMWELTSCHUTZ/SPEZIFISCHE

##### RECHTSVORSCHRIFTEN FÜR DEN STOFF ODER DAS GEMISCH

##### 15.1.1. EU-RECHTSVORSCHRIFTEN

keine Einschränkungen gemäß Anhang XVII der REACH-Verordnung • enthält keinen in die Liste der REACH-Verordnung aufzunehmenden Stoffe

Seveso-Angaben: -

##### 15.1.2. Nationale Rechtsvorschriften

keine weiteren Angaben verfügbar

#### 15.2. STOFFSICHERHEITSBESCHREIBUNG

keine chemische Sicherheitsbeurteilung ausgeführt

### 16. SONSTIGE ANGABEN

Die in diesem Dokument erteilten Angaben und Empfehlungen sind bis zum Veröffentlichungsdatum sorgfältig überarbeitet. Sie stützen sich auf den heutigen Stand unsere Kenntnisse, stellen aber keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Diese Informationen beruhen auf unserem aktuellen Kenntnisstand und dienen zur Beschreibung des Produkts für die Anwendung von Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekten • sie dürfen daher nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften jedweder Art verstanden werden.