

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING**1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE**

PRODUCTVORM:	witte hygroscopische kristallen
PRODUCT NAAM:	Natriumchloride (NaCl) / zout gemengd met calciumchloride
PRODUCT GROEP:	-
Andere identificatiemiddelen:	-

1.2. RELEVANT GEÏDENTIFICEERD GEBRUIK VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN ONTRADEN GEBRUIK

HOOFDGEBRUIKSCATEGORIE:	ijsvrij maken, smelten van sneeuw, proceshulp tijdens extractie aardolie, ontvochtigen, diverse technische en industriële toepassingen
WERKING:	hulpstof in technische processen, smelten van ijs en sneeuw

1.2.1. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

er is geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

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

1.4. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Bel: 112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL****INDELING VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 1272/2008 [CLP]:**

Ernstige oogbeschadiging / oogirritatie categorie 2

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

GHS icoon	
signaal woord (CLP)	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen (CLP)	H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
veiligheidsinformatie • voorzorgsmaatregelen	P264 - Na het werken met dit product handen grondig wassen P280 beschermende handschoenen • beschermende kleding • oogbescherming • gezichtsbescherming
veiligheidsinformatie • maatregelen	P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen P337 + P313 als oogirritatie aanhoudt, een arts raadplegen.

NaCl / CaCl₂

VEILIGHEIDSFICHE

SDS
ACCORDING TO REGULATION (EC) Nr. 1907/2006
REVISION 2
13/11/2019
REPLACES 26-09-2014

| 2/7

2.3. ANDERE GEVAREN

Fysische / chemische gevaren	Corrosief voor metalen.
Gevaren voor de gezondheid:	Verdampst praktisch niet bij 20°C; zal als poeder bij verstuiven echter snel een gevaarlijke concentratie in de lucht ontstaan.
Gevaren voor het milieu :	Geen significantief gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
Gevaren voor de veiligheid :	Geen gegevens beschikbaar.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. STOFFEN

Naam	Concentratie	REACH NR:	CAS NR :	EINECS NR	Gevaarlijke bestanddelen volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)
Natriumchloride (NaCl)	+/-35%		7647-14-5	231-598-3	
Calcium Chloride	+/-65%	01-2119494219-28	10043-52-4	233-140-8	Eye Irrit. 2 ; H319

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

ALGEMEEN:	Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen. Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
EERSTEHULPMAATREGELEN BIJ INADEMING:	Het slachtoffer in de frisse lucht brengen. Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding. Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen. Indien aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
CONTACT MET DE HUID:	Verontreinigde kledij uittrekken. Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen). Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen..
CONTACT MET DE OGEN:	Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water. Contactlenzen verwijderen. Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.
INSLIKKEN:	NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water. Slachtoffer water laten drinken. Indien symptomen, een arts raadplegen.

4.2. BELANGRIJKSTE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTONEN EN EFFECTEN.

Zie rubriek 11.

4.3. VERMELDING VAN DE VEREISTE ONMIDDELIJKE MEDISCHE VERZORGING EN SPECIALE BEHANDELING

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. BLUSMIDDELEN

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN:	Bluspoeder • Schuim • Kooldioxide (CO ₂) • Waternevel • zand
ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN:	Geen gekend

5.2. SPECIALE GEVAREN DIE DOOR DE STOF OF HET MENGSEL WORDEN VEROORZAAKT

Speciale blootstellingsrisico's:	Bij verhitting kunnen irriterende dampen vrijkomen (zoutzuur; gas)
----------------------------------	--

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

BESCHERMENDE UITRUSTING: In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingsstoestel en beschermende kledij dragen.

SPECIALE MAATREGELEN: Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

6. MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMENDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

PERSOONLIJKE

VOORZORGSMATREGELEN: Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8).

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

**MAATREGELEN TER
BESCHERMING VAN HET MILIEU** Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

REINIGINGSMETHODE Product verzamelen in afsluitbare afvalvaten.
Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product.
Restant met veel water wegspoelen.

6.4. VERWIJZEN NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

7.1. VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

HANTERING VERMIDT STOFVORMING ! VERSPREIDING VAN STOF VOORKOMEN.
Vermijd inademing van het product en aanraking met de ogen en de huid.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
De handen wassen voor en na het werken met het product.
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

7.2. VOORWAARDEN VOOR EEN VEILIGE OPSLAG, MET INBEGRIIP VAN INCOMPATIBELE PRODUCTEN

OPSLAGCONDITIES Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde en droge plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.

GESCHIKT VERPAKKINGSMATERIAAL Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Reductiemiddelen .
ONGESCHIKT Polyethyleen , Polypropyleen .
VERPAKKINGSMATERIAAL Metalen .

7.3. SPECIEK EINDGEBRUIK

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. CONTROL PARAMETERS

er is geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

TECHNISCHE MAATREGELEN:	Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
PERSOONLIJKE BESCHERMINGSMIDDELEN	
INHALATIEBESCHERMING:	CE-goedgekeurd stofmasker (Filtertype P2).
HUIDBESCHERMING:	Geschikte beschermingskledij
HANDBESCHERMING:	Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. - materiaal : Neopreen . - dikte : 0,5 mm - doorbraaktijd : > 480'
OOG-/GEZICHTBESCHERMING:	Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
BEHEERSING VAN MILIEUBLOOTSTELLING:	Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

FYSISCHE TOESTAND (20°C):	Vast
UITZICHT/KLEUR:	wit
GEUR:	Reukloos
GEURDREMPEL:	Niet van toepassing
pH-WAARDE:	5-8 (at 50 g/l H ₂ O / 20 °C)
SMELT-/VRIESPUNT:	801 °C
KOOKPUNT/KOOKTRAJECT (1013hPa):	>1413 °C
VLAMPUNT:	Niet van toepassing
SPONTANE ONTSTEKINGSTEMPERATUUR:	Niet van toepassing
ONTLEDINGSTEMPERATUUR:	Niet van toepassing
ONTVLAMBAARHEID (VAST, GAS):	Niet vlambaar
DAMPDRUK:	Niet van toepassing
RELATIEVE VERDAMPINGSSNELHEID:	Niet van toepassing
RELATIEVE DAMPSNELHEID 20 °C:	Niet van toepassing
RELATIEVE DICHTHEID:	Niet van toepassing
OPLOSBAARHEID:	360 g/l (20 °C)
LOG POW:	Niet van toepassing
VISCOSITEIT, KINEMATISCH:	Niet van toepassing
VISCOSITEIT, DYNAMISCH:	Niet van toepassing
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN:	Niet van toepassing
OXIDERENDE EIGENSCHAPPEN:	Niet van toepassing
EXPLOSIEVE EIGENSCHAPPEN:	Niet van toepassing

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

Reageert met : Oxidatiemiddelen , Reductiemiddelen , Water .

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Stofexplosie mogelijk, wanneer het product in fijn verdeelde vorm gemengd is met lucht.
Sterke warmteontwikkeling bij contact met water.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Vocht, hoge temperaturen.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Oxidatiemiddelen , Reductiemiddelen , Metalen , Water.

10.6. GEVAARLIJKE ONTBINDINGSPRODUCTEN

Geen onder normale omstandigheden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

ACUTE TOXICITEIT:	LD 50 acute (rat, oral): 3.000 mg/kg
INADEMING:	Licht irriterend
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE:	Licht irriterend
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE:	Licht irriterend
SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN/DE HUID:	Licht irriterend
MUTAGENE WERKING:	niet geclassificeerd • op basis van de beschikbare informatie voldoet het product niet aan de classificatiecriteria
CARCINOGENE WERKING:	niet geclassificeerd • op basis van de beschikbare informatie voldoet het product niet aan de classificatiecriteria
TOXISCHE EFFECTEN OP DE REPRODUCTIE:	niet geclassificeerd • op basis van de beschikbare informatie voldoet het product niet aan de classificatiecriteria
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT – EENMALIGE BLOOTSTELLING:	niet geclassificeerd • op basis van de beschikbare informatie voldoet het product niet aan de classificatiecriteria
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT – HERHAALDE BLOOTSTELLING:	niet geclassificeerd • op basis van de beschikbare informatie voldoet het product niet aan de classificatiecriteria
POTENTIËLE BIJWERKINGEN OP DE GEZONDHEID VAN DE MENS EN MOGELIJKE SYMPTOMEN:	niet geclassificeerd • op basis van de beschikbare informatie voldoet het product niet aan de classificatiecriteria

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

- Calcium chloride watervrij : LC50 (vis, 96 h) : 4630 mg/l (Primephales promelas)
- Calcium chloride watervrij : EC50 (Algae, 72 h) : 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD Guideline 201)
- Calcium chloride watervrij : EC50 (Daphnia magna, 48 h) : 2400 mg/l (OECD Guideline 202)

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

- Calcium chloride watervrij : Persistentie en afbreekbaarheid: Anorganisch product .

12.3. BIOACCUMULATIE

- Calcium chloride watervrij : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

- Calcium chloride watervrij : Mobiliteit: goed oplosbaar in water .

12.5. RESULTATEN VAN PBT and zPzB-BEOORDELING

- Calcium chloride watervrij: PBT/zPzB : Nee

12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

er is geen aanvullende informatie beschikbaar.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODE

productverwijdering	Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.
Europese afvalstoffenlijst	XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
Verwijdering van de verpakking	De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

in overeenstemming met de vereisten van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-NUMMER

niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN van de VN

ADR/RID: geen gevaarlijke goederen
IMDG: geen gevaarlijke goederen
ADN: geen gevaarlijke goederen

14.3. TRANSPORTgevaarenklasse(n)

Niet toepasbaar

14.4. VERPAKKINGSGROEP

Niet toepasbaar

14.5. MILIEUGEVAAREN

MILIEUGEVAAR : Nee
MARIENE VERONTREINIGING : Nee
OVERIGE INFORMATIE: er is geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. SPECIAL PRECAUTIONS FOR USER

14.6.1. Land transport

no additional information is available

14.6.2. Transport on open sea

no additional information is available

14.6.3. Air transport

no additional information is available

14.6.4. Transport on inland waterways

no additional information is available

14.7. VERVOER IN BULK OVEREENKOMSTIG BIJLAGE II VAN MARPOL 73/78 EN DE IBC-CODE

Niet toepasbaar

15. REGELGEVING

15.1. SPECIFIEKE VEILIGHEIDS-, GEZONDHEIDS-, EN MILIEUREGLEMENTEN EN -WETGEVING VOOR DE STOF OF HET MENGSEL

15.1.1. EU-voorschriften

geen beperkingen in overeenstemming met bijlage XVII van REACH • bevat geen REACH kandidaatstof
Seveso-informatie: -

15.1.2. Nationale voorschriften

Er is geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. CHEMISCHE VEILIGHEIDSBEOORDELING

Er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf

16. OVERIGE INFORMATIE

INFORMATIEBRONNEN:

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels voor de wijziging en intrekking van Richtlijnen 67/548 / EEG en 1999/45 / EG en wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

OVERIGE INFORMATIE:

geen

SDS EU (REACH bijlage II)

deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieuaspecten • het moet daarom niet worden opgevat als een garantie voor enige specifieke eigenschap van het product.

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt.

ZOUTMAN wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.