

NATRIUMCHLORIDE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

VIK

REVISIE 10
14/07/2025
VERVANGT 22/06/2021

1/8

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING.

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

PRODUCTVORM: witte hygroscopische kristallen, poeder of in vaste vorm (pastilles of tabletten)
PRODUCTNAAM: natriumchloride (NaCl) / zout
CAS-Nr: 7647-14-5
UFI: --

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

HOOFDGEBRUIKSCATEGORIE: voeding, landbouw, cosmetica, voedermiddel, waterontharding, gladheidbestrijding, sneeuwverwijdering, verschillende technische en industriële toepassingen
WERKING: smaakstof, regeneratie, conservering, hulpstof bij technische processen, smelten van ijs en sneeuw

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

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. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

Bel: 112

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

INDELING CONFORM VERORDENING (EG) NR 1272/2008 [CLP]:

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor een indeling overeenkomstig Verordening Nr. 1272/2008/EG.

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

ETIKETTERING CONFORM VERORDENING (EG) NR 1272/2008 [CLP]:

Deze stof is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de Europese wetgeving.

Etikettering: niet vereist

Signaalwoord: niet vereist

2.3. ANDERE GEVAREN

Niets bekend

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. STOF

NAAM:	natriumchloride(NaCl)
CAS N°:	7647-14-5
EINECS N°:	231-598-3
REACH REGISTRATIE N°:	alle ZOUTMAN producten bestaan uit natriumchloride, een natuurlijk mineraal • producten vrijgesteld van de registratieverplichting in het kader van REACH
0 TOT 200 PPM:	natriumferrocyanide (= E535) als antiklontermiddel naargelang de specifieke gebruikstoepassing
SCL (Specifieke concentratiegrenzen):	Niet van toepassing
ATE (acute toxiciteitsschattingen):	Niet van toepassing
Nanovormen	
Deeltjeskenmerken:	Dit product bevat geen nanomaterialen.
Deeltjesgrootte:	Niet van toepassing

3.2. MENGSEL

dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

EHBO ALGEMEEN:	nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond • bij onwel voelen een arts raadplegen (deze indien mogelijk dit etiket tonen)
EHBO NA INADEMING:	zorg voor frisse lucht • raadpleeg arts indien nodig
EHBO NA CONTACT MET DE HUID:	spoelen met veel water • raadpleeg arts indien nodig
EHBO NA CONTACT MET DE OGEN:	eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen, mits makkelijk mogelijk), vervolgens arts raadplegen
EHBO NA OPNAME DOOR DE MOND:	in geval van inslikken van grote hoeveelheden; arts raadplegen als men zich onwel voelt
BESCHERMING VAN EERSTEHULPVERLENERS:	er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken. Zorg eerst dat de zone veilig is.

4.2. BELANGRIJKE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN

SYMPTOMEN / LETSELS:	wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen
----------------------	--

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

geen aanvullende informatie beschikbaar

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. BLUSMIDDELEN

GESCHIKTE BLUSMIDDELEN:	schuim • droog poeder • koolstofdioxide • verneveld water • zand
ONGESCHIKTE BLUSMIDDELEN:	gebruik geen sterke waterstraal

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

product kan schadelijke dampen afscheiden onder brandcondities • chloorwaterstofgas, natriumoxiden

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

BLUSINSTRUCTIES:	koel de blootgestelde vaten af door water te besproeien of met een waternevel • wees uiterst voorzichtig bij het bestrijden van een chemische brand • vermijd dat (gebruikt) bluswater in het milieu terechtkomt
------------------	--

BESCHERMING TIJDENS BRANDBESTRIJDING:

brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming

5.4. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

geen gegevens beschikbaar

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

6.1. PERSOONLIJKE VOORZORGSMATREGELEN, BESCHERMDE UITRUSTING EN NOODPROCEDURES

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

NOODPROCEDURES: overbodig personeel weg laten gaan

6.1.2. Voor de hulpdiensten

BESCHERMINGSMIDDELEN: vermijd stofvorming • voorkom inademen van dampen / nevel / gas • voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8 • schoonmaakpersoneel uitrusten met aangepaste bescherming

NOODPROCEDURES: de ruimte ventileren

6.2. MILIEUVOORZORGSMATREGELEN

niet in de riolering of openbare wateren laten wegstromen • waarschuw de betreffende autoriteiten als de vloeistof een riolering of open water binnendringt

6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

REINIGINGSMETHODEN: gemorst product vegen of scheppen en verzamelen in afsluitbare corrosiebestendige afvalvaten • de vorming van stof beperken • gescheiden van ander materiaal bewaren

6.4. VERWIJZEN NAAR ANDERE RUBRIEKEN

zie rubriek 8: BLOOTSTELLINGSGRENZEN EN PERSOONLIJKE BESCHERMING

zie rubriek 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

7. HANTERING EN OPSLAG

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

VOORZORGSMATREGELEN VOOR HET VEILIG HANTEREN VAN DE STOF OF HET MENGSEL:

de handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten • zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte om de vorming van dampen te vermijden

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

OPSLAGVOORWAARDEN: de vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt • uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking opslaan op een koele, goed geventileerde plaats • opslagruimtes en silo's moeten voldoen aan de plaatselijke voorschriften

SPECIFIEKE MATREGELEN: niet geschikt verpakkingsmateriaal: staal en blik

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. CONTROLEPARAMETERS

geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

PERSOONLIJKE BESCHERMINGSUITRUSTING: algemene industriële hygiëne toepassen

BESCHERMING HANDEN: niet vereist

OOGBESCHERMING: bij stof ontwikkeling stofbril dragen

BESCHERMING LUCHTWEGEN: bij stofontwikkeling filtermasker met filtertype P2 dragen • zorgen voor een goed geventileerde ruimte

OVERIGE INFORMATIE: niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik • verontreinigde kledij afborstelen

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

FYSISCHE TOESTAND: vaste stof

KLEUR: wit

GEUR: geurloos

GEURGRENS: geen gegevens beschikbaar

SMELTPUNT: 801 °C

STOL-/VRIESPUNT: geen gegevens beschikbaar

KOOKPUNT: 1413 °C

ONTVLAMBAARHEID (VAST, GAS): niet brandbaar

BOVENSTE/ONDERSTE

ONTVLAMBAARHEIDS- OF

EXPLOSIEGRENSWAARDEN: geen gegevens beschikbaar

VLAMPUNT: niet brandbaar

ZELFONTBRANDINGSTEMPERATUUR: geen gegevens beschikbaar

ONTLEDINGSSTEMPERATUUR: geen gegevens beschikbaar

pH: 5-8 (bij 50 g/l H₂O / 20 °C)

VISCOSITEIT, KINEMATISCH: geen gegevens beschikbaar

VISCOSITEIT, DYNAMISCH: geen gegevens beschikbaar

OPLOSBAARHEID: 360 g/l (20 °C)

DAMPSPANNING: geen gegevens beschikbaar

RELATIEVE VERDAMPINGSSNELHEID (butylacetaat=1): geen gegevens beschikbaar

RELATIEVE DAMPDICHTHEID BIJ 20 °C: geen gegevens beschikbaar

RELATIEVE DICHTHEID: geen gegevens beschikbaar

ONTPLOFFINGSEIGENSCHAPPEN: geen gegevens beschikbaar

OXIDERENDE EIGENSCHAPPEN: geen gegevens beschikbaar

DEELTJESKENMERKEN

Mediaan van deeltjesgrootte: 1-5mm

9.2. OVERIGE INFORMATIE

geen aanvullende informatie beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

geen gegevens beschikbaar

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

geen gegevens beschikbaar

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

overvloedige blootstelling aan atmosferisch vocht kan leiden tot klontering

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

stoffen, zoals sterke zuren en oxidatiemiddelen vermijden • corrodeert metalen

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

CONTACT MET STERKE ZUREN: zoutzuur HCl

CONTACT MET OXIDATIEMIDDELEN: chloorgas Cl₂

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

ACUTE TOXICITEIT: LD 50 acuut (rat, oraal): 3.000 mg/kg

HUIDCORROSIE / -IRRITATIE: licht irriterend

ERNSTIG OOGLETSEL / OOGIRRITATIE: licht irriterend

SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN / DE HUID: licht irriterend

MUTAGENITEIT IN GESLACHTSCELLEN: niet ingedeeld • op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

KANKERVERWEKKENDHEID: niet ingedeeld • op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

GIFTIGHEID VOOR DE VOORTPLANTING: niet ingedeeld • op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

SPECIFIEKE DOELORGAAN-TOXICITEIT (eenmalige blootstelling): niet ingedeeld • op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

SPECIFIEKE DOELORGAAN-TOXICITEIT (herhaalde blootstelling): niet ingedeeld • op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

GEVAAR BIJ INADEMING: licht irriterend

POTENTIËLE SCHADELIJKE EFFECTEN OP DE MENSELIJKE GEZONDHEID EN MOGELIJKE SYMPTOMEN:

op basis van de beschikbare gegevens wordt niet aan de indelingscriteria voldaan

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

geen aanvullende informatie beschikbaar

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

het product is biologisch afbreekbaar

12.3. BIOACCUMULATIE

niet vastgesteld

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. HORMOONONTREGELLENDE EIGENSCHAPPEN

geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Product: Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.

Verpakking: Verpakkingen van Zoutman producten moeten met inachtneming van de geldende land-specifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

overeenkomstig de eisen 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: niet-gevaarlijke goederen

IMDG: niet-gevaarlijke goederen

IATA: niet-gevaarlijke goederen

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

niet van toepassing

14.4. VERPAKKINGSGROEP

niet van toepassing

14.5. MILIEUGEVAAREN

MILIEUGEVAARLIJK: neen

MARIENE VERONTREINIGING: neen

OVERIGE INFORMATIE: geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

14.6.1. Landtransport

geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.2. Transport op open zee

geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.3. Luchttransport

geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

geen aanvullende informatie beschikbaar

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

niet van toepassing

15. REGELGEVING

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Natriumchloride staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Natriumchloride staat niet op de kandidaatlijst van REACH

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Natriumchloride valt niet onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Natriumchloride valt niet onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

Ozon-verordening (1005/2009)

Natriumchloride valt niet onder REGULATION (EU) No 1005/2009 van Het Europees Parlement en de Raad van 16 September 2009 over stoffen die de ozonlaag afbreken.

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stof die valt onder Verordening (EG) nr. 273/2004 van het Europees Parlement en van de Raad van 11 februari 2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen.

15.1.2. Nationale voorschriften

Frankrijk

Beroepsziektes	
code	Beschrijving
RG 78	Ziekten veroorzaakt door natriumchloride in zoutmijnen en hun afhankelijkheden

Duitsland

Waterbedreigingsklasse (WGK)	:	WGK 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform VwVwS, bijlage 2; ID nr 270).
Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)	:	Valt niet onder de Resolutie gevaarlijke incidenten (12. BImSchV)

NATRIUMCHLORIDE

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), bijlage II zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

VIK

REVISIE 10
19/02/2024
VERVANGT 22/06/2021

8/8

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	De stof is niet aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	:	De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	:	De stof is niet aanwezig
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	:	De stof is niet aanwezig

15.2. CHEMISCHEBEVEILIGHEIDSBEOORDELING

geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

16. OVERIGE INFORMATIE

De informatie en de aanbevelingen in dit document zijn tot op de datum van publicatie nauwkeurig bijgewerkt. Alhoewel de meeste zorg werd besteed aan het opstellen, kan de auteur niet verantwoordelijk gesteld worden voor welke schade dan ook ten gevolge van onnauwkeurigheden in dit document.

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten • het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product