

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

1.1. PRODUCTIDENTIFICATIE

Productvorm :	Stof
Productnaam :	NOCOR
Productgroep :	Toepassing voor ontdooien en anti-ijs

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. DETAILS BETREFFENDE DE VERSTREKKER VAN HET VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZOUTMAN NV • Delaerestraat 41 • B-8800 ROESELARE (BELGIUM)
T +32 51 26 87 26 • F +32 51 24 73 73 • info@zoutman.com

1.4. TELEFOONNUMMER VOOR NOODGEVALLEN

ZOUTMAN NV • Schaapbruggestraat 50 • B-8800 ROESELARE (BELGIUM)
Tijdens kantooruren: T +32 51 26 87 26 • F +32 51 24 73 73

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. INDELING VAN DE STOF OF HET MENGSEL

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

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. ETIKETTERINGSELEMENTEN

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

Dit mengsel is ingedeeld als niet gevaarlijk volgens verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) : Niet van toepassing

Signaalwoord (CLP) : Geen

Gevarenaanduidingen (CLP) : Niet van toepassing

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : Niet van toepassing

2.3. ANDERE GEVAREN

Kan schadelijk zijn bij opname door de mond. De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB..

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumformiaat	CAS-nr) 141-53-7 (EG nr) 205-488-0 (REACH-identificatienummer) 01-2119486468-21-0000	>97	Niet geclassificeerd

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. BESCHRIJVING VAN DE EERSTEHULPMAATREGELEN

EHBO algemeen	:	
EHBO na inademing	:	EHBO-maatregelen niet nodig, maar ga naar de frisse lucht voor uw eigen comfort.
EHBO na contact met de huid	:	Onmiddellijke medische verzorging is niet vereist. Wassen met water en zeep.
EHBO na contact met de ogen	:	Wassen met veel water. Een arts raadplegen indien symptomen aanhouden.
EHBO na opname door de mond	:	Mond schoonmaken met water en daarna veel water drinken. Indien er een grote hoeveelheid is ingeslikt of indien u zich onwel voelt, zoek dan medisch advies/medische hulp.

4.2. BELANGRIJKE ACUTE EN UITGESTELDE SYMPTOMEN EN EFFECTEN.

Symptomen/letsels : Contact met de ogen: Kan milde roodheid van het oog veroorzaken.

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

De symptomen behandelen.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. BLUSMIDDELEN

Geschikte blusmiddelen :	Blusmiddelen gebruiken die geschikt zijn voor het soort brand.
Ongeschikte blusmiddelen :	Niet van toepassing.

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

Thermische ontleding kan leiden tot het vrijkomen van irriterende en giftige gassen en dampen.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Koolstofmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂).

5.3. ADVIES VOOR BRANDWEERLIEDEN

In geval van brand onafhankelijke ademhalingsapparatuur dragen.

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 : Draag bij stoffige omstandigheden ademhalingsbescherming uitrusting met stoffilter, handschoenen en beschermende kleding om hygiënische redenen.

Noodprocedures : Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

6.2. MILIEUVOORZORGSMAATREGELEN

Niet in riool, bodem of waterwegen laten lopen. Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. INSLUITINGS- EN REINIGINGSMETHODEN EN -MATERIAAL

Methode voor insluiting : Product opzuigen of opvegen en in een afvalcontainer deponeren.
Reinigingsmethodes : Met veel water verdunnen. Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4. VERWIJZEN NAAR ANDERE RUBRIEKEN

Zie Rubriek 7, 8, 13 voor meer informatie.

7. HANTERING EN OPSLAG

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8. Stofontwikkeling vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.
Instructies voor algemene hygiëne : Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Alle verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

Technische maatregelen : Zeer hygroscopisch; beschermen tegen vocht.
Opslagvoorwaarden : In goed gesloten verpakkingen bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.
Niet combineerbare stoffen : -
Incompatibele materialen : -

7.3. SPECIFIEK EINDGEBRUIK

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. CONTROLEPARAMETERS

Houd persoonlijke blootstellingsniveaus onder het afgeleide niveau waarbij geen effect optreedt (DNEL) en de nationale waarden voor blootstellingsgrenzen (indien aanwezig).

Naam van chemische stof	Europese Unie	België
Stof	Niet beschikbaar	TWA: 3 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) – werknemer

Natriumformiaat (141-53-7)			
Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Acute effecten, lokaal	Dermaal	16.7	mg/cm ²
Acute effecten, systemisch	Dermaal	5000	mg/kg lg/dag
Chronische effecten, systemisch	Dermaal	5000	mg/kg lg/dag
Chronische effecten, lokaal	Dermaal	16.7	mg/cm ²
Acute effecten, systemisch	Inademing	350	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Inademing	353	mg/m ³

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) – Consument

Natriumformiaat (141-53-7)			
Type	Blootstellingsroute	DNEL	Opmerkingen
Chronische effecten, systemisch	Oraal	25	mg/kg lg/dag
Acute effecten, systemisch	Inademing	87	mg/m ³
Chronische effecten, systemisch	Inademing	87	mg/m ³
Acute effecten, lokaal	Dermaal	8.33	mg/cm ²
Acute effecten, systemisch	Dermaal	2500	mg/kg lg/dag
Chronische effecten, lokaal	Dermaal	8.3	mg/cm ²
Chronische effecten, systemisch	Dermaal	2500	mg/kg lg/dag

8.2. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING

Persoonlijke beschermingsuitrusting	:	-
Bescherming handen	:	Beschermende handschoenen is niet echt nodig. Maar we adviseren het gebruik van beschermende handschoenen gemaakt van rubber. Chloropreenrubber. Nitriëlrubber.
Oogbescherming	:	Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen.
Bescherming van de huid en het lichaam	:	Normale werkkleding voor de chemische industrie (lange mouwen en pijpen).
Bescherming luchtwegen	:	Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Aanbevolen filtertype: P1.
Overige informatie	:	Oogwasstations. Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. INFORMATIE OVER FYSISCHE EN CHEMISCHE BASISEIGENSCHAPPEN

Fysische toestand	:	Korrels, kristallijn
Kleur	:	Wit
Geur	:	Geurloos
Geurgrens	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	:	Niet van toepassing
Smeltpunt	:	Geen gegevens beschikbaar
smelt-/vriespunt	:	253 – 255 °C
Kookpunt	:	Ontleedt
Vlampunt	:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontbindingstemperatuur	:	Niet van toepassing
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Niet van toepassing
Dampdruk	:	Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	ca. 1,919g/m ³
Oplosbaarheid	:	volledig oplosbaar in water.
Log Pow	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	:	Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. OVERIGE INFORMATIE

Er bestaan geen specifieke testgegevens voor dit product.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. REACTIVITEIT

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10.2. CHEMISCHE STABILITEIT

Het product is stabiel.

10.3. MOGELIJKE GEVAARLIJKE REACTIES

Reageert met: Sterke basen, Oxiderende stoffen.

10.4. TE VERMIJDEN OMSTANDIGHEDEN

Vochtigheid.

10.5. CHEMISCH OP ELKAAR INWERKENDE MATERIALEN

Sterke basen, Oxiderende stoffen

10.6. GEVAARLIJKE ONTLEDINGSPRODUCTEN

Onbekend.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. INFORMATIE OVER TOXICOLOGISCHE EFFECTEN

Acute toxiciteit : Kan schadelijk zijn bij opname door de mond

NOCOR	
LD50 oraal rat	3000 mg/kg
LD50 dermaal rat	>2000 mg/kg
LD50 inademing rat	>0.67mg/m ³

Huidcorrosie/-irritatie	:	Niet-irriterend
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Niet-irriterend
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Geen sensibiliserende effecten bekend
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet mutageen.
Kankerverwekkendheid	:	Aangezien alle in vitro mutageniteitstudies negatief zijn, bestaat er geen aanwijzing voor enige carcinogene potentie.
Giftigheid voor de voortplanting	:	-
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (STOT eenmalige blootstelling)	:	Geen effect bekend
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (STOT herhaalde blootstelling)	:	NOAEL / Rat / Oraal / 3138 mg/kg lg/dag
Gevaar bij inademing	:	Niet van toepassing
Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen	:	-

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. TOXICITEIT

Lage giftigheid voor waterorganismen.

0% van het mengsel bestaat uit component(en) met onbekend gevaar voor het aquatisch milieu

NOCOR	
LC50 vissen 1	>1000mg/l
EC50 andere waterorganismen 2	790mg/l

Sodium formate (141-53-7)	
LC50 vissen 1	>1000mg/l
EC50 andere waterorganismen 1	790mg/l

12.2. PERSISTENTIE EN AFBREEKBAARHEID

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar

NOCOR	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	0,26 g O ² /g stof
BZV (% van ThOD)	86 % ThOD

12.3. BIOACCUMULATIE

NOCOR	
Bioaccumulatie	Niet vastgesteld.

12.4. MOBILITEIT IN DE BODEM

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. RESULTATEN VAN PBT- EN zPzB-BEOORDELING

Deze stof voldoet niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB

12.6. ANDERE SCHADELIJKE EFFECTEN

Onbekend

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. AFVALVERWERKINGSMETHODEN

Aanbevelingen voor afvalverwijdering : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-NUMMER

Niet gereguleerd

14.2. JUISTE LADINGNAAM OVEREENKOMSTIG DE MODELREGLEMENTEN VAN DE VN

Niet gereguleerd

14.3. TRANSPORTGEVARENKLASSE(N)

Niet gereguleerd

14.4. VERPAKKINGSGROEP

Niet gereguleerd

14.5. MILIEUGEVAREN

Milieugevaarlijk: Niet van toepassing

Mariene verontreiniging: -

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. BIJZONDERE VOORZORGEN VOOR DE GEBRUIKER

14.6.1. Landtransport

Niet gereguleerd

14.6.2. Transport op open zee

Niet gereguleerd

14.6.3. Luchttransport

Niet gereguleerd

14.6.4. Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

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

Geen informatie beschikbaar

15. REGELGEVING

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

15.1.1. EU-voorschriften

Geen beperkingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH

Bevat geen REACH kandidaatstof

Seveso Informatie :

15.1.2. Nationale voorschriften

Geen aanvullende informatie beschikbaar

15.2. CHEMISCHEBEVEILIGHEIDSBEOORDELING

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

16. OVERIGE INFORMATIE

Gegevensbronnen :

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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot 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 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.