

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006 met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productvorm : Stof  
Handelsnaam : Natriumsulfiet, watervrij, p.a.  
EG-Nr : 231-821-4  
CAS-Nr : 7757-83-7  
REACH registratienr. : 01-2119537420-49-XXXX  
Productcode : 10.002220  
Producttype : Zuivere stof, Hygroscopische stof. Preventiemaatregelen gelden uitsluitend voor de stof in droge toestand.  
Brutoformule : Na<sub>2</sub>SO<sub>3</sub>  
Synoniemen : E221 / natriumsulfiet

**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik**

Gebruik van de stof of het mengsel : Chemische stof voor laboratoria

**1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Pascalweg 18  
6101 WV ECHT  
Telefoon : +31 475-729460  
E-mail : info@vanheesbv.com

**1.4 Telefoonnummer voor  
voor noodgevallen**: Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN**

**2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**  
**Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**  
Niet ingedeeld.

**Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**2.2 Etiketteringselementen**

**Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]even**  
Etikettering niet van toepassing

**2.3. Andere gevaren**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stoffen**

Stoftype : Één bestanddeel

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Natriumsulfiet, watervrij, p.a.	(CAS-Nr) 7757-83-7 (EG-Nr) 231-821-4 (REACH-nr) 01-2119537420-49-XXXX	100	Niet ingedeeld

**3.2 Mengsel**

Niet van toepassing.

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

EHBO algemeen	: Controleer de vitale functies. Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bewust slachtoffer met ademhalingsmoeilijkheden: halfzittend. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Voorkom afkoeling door toedekken (niet opwarmen). Blijf het slachtoffer observeren. Verleen psychologische bijstand. Hou het slachtoffer rustig, vermijd inspanningen. Afhankelijk van de toestand: arts/ziekenhuis.
EHBO na inademing	: Breng het slachtoffer in de frisse lucht. Bij ademhalingsproblemen: arts/medische dienst raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Spoelen met water. Gebruik van zeep toegestaan. Geen (chemisch) neutralisatiemiddel gebruiken. Slachtoffer naar arts brengen als irritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Slachtoffer naar oogarts brengen als irritatie aanhoudt. Geen neutralisatiemiddel gebruiken.
EHBO na opname door de mond	: Mond spoelen met water. Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken. Antigifcentrum raadplegen. Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen. Bij inname van grote hoeveelheden: snel naar ziekenhuis.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Symptomen/effecten na inademing	: NA INADEMEN VAN STOF: BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES: Ademhalingsmoeilijkheden. Irritatie luchtwegen. Droge keel/keelpijn. VOLGENDE SYMPTOMEN KUNNEN VERTRAAGD OPTREDEN: Kans op longoedeem.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Rode huid.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: NA INNAME VAN GROTE HOEVEELHEDEN: Depressie centraal zenuwstelsel. Duizeligheid. Verwarring. Coördinatiestoornissen. Diarree.
Chronische symptomen	: NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT: Huiduitslag/ontsteking. Kans op ontsteking van de luchtwegen.

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Bij omgevingsbrand blusmiddelen aanpassen aan omgeving.

**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Brandgevaar : DIRECT BRANDGEVAAR: Niet brandbaar.

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Bij verbranding: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveloxiden).

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Voorzorgsmaatregelen tegen brand : Bij brand/hitte: boven de wind blijven. Bij brand/hitte: evacuatie overwegen. Bij brand/hitte: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

Blusinstructies : Tanks/vaten koelen en/of in veiligheid brengen. Toxische gassen verdunnen met verneveld water.

Bescherming tijdens brandbestrijding : Bij verhitting/verbranding: ademluchttoestel.

**6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures****6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten**

Beschermingsmiddelen : Handschoenen. Beschermende kleding. Bij stofwolkvorming: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: ademluchttoestel. Indien gevaarlijke reactie: gaspak.

Noodprocedures : Gevarezone afbakenen. Stofwolkvorming voorkomen. Geen open vuur. Verontreinigde kleding reinigen. Bij gevaarlijke reactie: boven de wind blijven. Bij gevaarlijke reactie: evacuatie overwegen.

Maatregelen tegen stof : Bij stofwolkvorming: boven de wind blijven. Bij stofontwikkeling: omwonenden deuren en ramen laten sluiten.

**6.1.2. Voor de hulpdiensten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Voor insluiting : Vrijkomend product in geschikte vaten opvangen/overpompen. Lek dicht, toevoer afsluiten. Stofwolk neerslaan/verdunnen met verneveld water. Bij reactie: toxische gas/damp verdunnen met verneveld water. Rekening houden met giftig/bijtend neerslagwater.

Reinigingsmethodes : Stofwolkvorming voorkomen. Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

**6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**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 : Stofontwikkeling vermijden. Verwijderd houden van open vuur/warmte. Werken in open lucht/onder plaatselijke afzuiging/met ventilatie of met ademhalingsbescherming. In orde met de wettelijke normen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Verontreinigde kleding reinigen. Installatie zorgvuldig reinigen/drogen vóór ingebruikname. Verpakking goed gesloten houden.

Hygiënische maatregelen : Normale hygiëne.

**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Hitte- en ontvlammingsbronnen : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: warmtebronnen.

Informatie betreffende gemengde opslag : PRODUCT VERWIJDERD HOUDEN VAN: oxidatiemiddelen. (sterke) zuren. (sterke) basen. alcoholen. water/vocht.

Opslagplaats : Op een droge plaats bewaren. Opslaan bij omgevingstemperatuur. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In orde met de wettelijke normen.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking houder. : BIJZONDERE EISEN: luchtdicht. waterdicht. droog. zuiver. correct geëtiketteerd. beantwoorden aan de wettelijke normen. Plaats kwetsbare verpakking in een stevige

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

<b>Natriumsulfiet, watervrij, p.a. (7757-83-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Werknemers)</b>	
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	298 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Water)</b>	
PNEC aqua (zacht water)	1,33 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,13 mg/l
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	99,9 mg/l

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Materiaalkeuze beschermende kleding:

BIEDEN UITSTEKENDE BESCHERMING: nitrilrubber.

BIEDEN GOEDE BESCHERMING: butylrubber. PVC

#### Bescherming van de handen:

Handschoenen

#### Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril. Bij stofontwikkeling: beschermende bril

#### Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij stofontwikkeling: stofmasker met filtertype P1

## 9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vaste stof
Voorkomen	: Kristallijne vaste stof. Poeder.
Molecuulmassa	: 126,06 g/mol
Kleur	: Kleurloos of wit.
Geur	: Reukloos
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: 9,7 (5 %)
Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Flampunt	: Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: > 500°C
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	: 2,6
Dichtheid	: 2633 kg/m <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in water. Oplosbaar in glycerol. Water: 23 g/100ml
Log Pow	: -4
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

VOC-gehalte : 0 %

Overige eigenschappen : Hygroscopisch. Reageert basisch.

## 10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit

Oxideert langzaam aan de lucht. Reageert exotherm met (sterke) oxidantia.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Niet stabiel aan de lucht. Hygroscopisch.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Reageert met (sommige) zuren: vorming van giftige en bijtende gassen/dampen (zwaveldioxide).

## 11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (dermaal) : Niet ingedeeld

Acute toxiciteit (inhalatie) : Niet ingedeeld

Natriumsulfiet, watervrij, p.a. (7757-83-7)	
LD50 oraal rat	3560 mg/kg (Rat, Oraal)
LC50 inhalatie rat (mg/l)	> 5,5 mg/l (4 u, Rat, Inhalatie)

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld  
pH: 9,7 (5 %)

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld  
pH: 9,7 (5 %)

Sensibilisatie van de : Niet ingedeeld

luchtwegen/de huid

Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld

Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld

Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld

STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

Potentiële schadelijke effecten op de menselijke gezondheid en mogelijke symptomen : Weinig schadelijk bij inslikken (LD50 oraal 2000/5000 mg/kg). Niet irriterend voor de huid. Weinig schadelijk via de ademhaling (LC50 inh, rat > 5 mg/l/4u). Licht irriterend voor de ademhalingswegen. Licht irriterend voor de ogen.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Ecologie – algemeen : Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008.

Ecologie – lucht : Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009).

Ecologie – water : Weinig schadelijk voor vissen. Zwak waterverontreinigend (Oppervlaktewater). Niet schadelijk voor actief slib. Schadelijk voor algen. Weinig schadelijk voor schaaldieren. pH verschuiving.

Acute aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Chronische aquatische toxiciteit : Niet ingedeeld

Natriumsulfiet, watervrij, p.a. (7757-83-7)	
LC50 vissen 1	220 - 460 mg/l (96 u, Leuciscus idus, Statisch systeem)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Natriumsulfiet, watervrij, p.a. (7757-83-7)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over biologische afbreekbaarheid in water.
Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)	0,12 g O <sub>2</sub> /g stof

**12.3 Bioaccumulatie**

<b>Natriumsulfiet, watervrij, p.a. (7757-83-7)</b>	
Log Pow	-4
Bioaccumulatie	Geen vermogen tot bioaccumulatie.

**12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Met de best beschikbare technieken behandelen alvorens in het riool of het aquatische milieu te lozen. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Herwinnen/hergebruiken. Afvoeren naar vergunde stortplaats (Klasse I). Neerslaan/onoplosbaar maken.

Aanvullende informatie : Kan beschouwd worden als niet-gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997.

EURAL-code : 06 03 14 - niet onder 06 03 11 en 06 03 13 vallende vaste zouten en oplossingen

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN Nummer</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de UN</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n)</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
<b>14.5. Milieugevaren</b>				
Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

**Landtransport**

Niet van toepassing

**Transport op open zee**

Niet van toepassing

**Luchttransport**

Niet van toepassing

**Transport op binnenlandse wateren**

Niet van toepassing

**Spoorwegvervoer**

Niet van toepassing

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**

Niet van toepassing.

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****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

Natriumsulfiet, watervrij, p.a. staat niet op de kandidaatslijst van REACH

Natriumsulfiet, watervrij, p.a. staat niet vermeld in Bijlage XIV van REACH

VOC-gehalte : 0 %

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

**15.1.2. Nationale voorschriften****Duitsland**

Referentie naar AwSV : Waterbedreigingsklasse (WGK) 1, zwak waterbedreigend (Indeling conform AwSV; ID nr 282)

12e uitvoeringsbesluit van de Duitse federale wet inzake immissiecontrole - 12.BlmSchV : Niet onderworpen aan de 12e BImSchV (besluit inzake de bescherming tegen emissies) (Regelgeving voor wat betreft grote ongelukken)

**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 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>

**Afkortingen en acroniemen**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

CAS: Chemical Abstracts Service

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)