

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 1.01                      Herzieningsdatum: 21-03-2023  
Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Pagina 1 van 13  
Printdatum: 16-1-2025

## **RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

### **1.1 Productidentificatie:**

Productnaam/naam:	Natriumsulfide schilfers SP
Stofnaam :	dinatriumsulfide
Indexnr. :	016-009-00-8
CAS-Nr. :	1313-82-2
EG-Nr. :	215-211-5
EG Registratie :	01-2119513694-38-xxxx

### **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**

Geïdentificeerde gebruiken:	Op dit moment hebben wij nog geen informatie omtrent de geïdentificeerde gebruiken. Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
Toepassingen die worden afgeraden:	Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.

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

Verantwoordelijke verdeler :	ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba Hellegatstraat 13a 2590 Berlaar België Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27 Website: <a href="http://www.assyst.org">www.assyst.org</a> / <a href="http://www.artsuppliesonweb.com">www.artsuppliesonweb.com</a> Email: <a href="mailto:ao@assyst.org">ao@assyst.org</a> / <a href="mailto:vera.opsommer@assyst.org">vera.opsommer@assyst.org</a>
------------------------------	---

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor België:	Bel het <b>Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)</b> , indien niet bereikbaar: <b>02 264 96 30</b> (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer <b>112</b> .
Voor Nederland:	Het <b>Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum</b> is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op <a href="http://www.umcutrecht.nl/nvic">www.umcutrecht.nl/nvic</a> . <u>Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)</u> of via de website <a href="http://www.vergiftigingen.info">www.vergiftigingen.info</a> .

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

### **2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**

**Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Acute toxiciteit (Oraal) Categorie 3 --- H301

Acute toxiciteit (Huid) Categorie 3 --- H311

Huidcorrosie/-irritatie Sub-categorie 1B --- H314

Ernstig oogletsel Categorie 1 --- H318

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn Categorie 1 --- H400

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

### **De meeste belangrijke ongunstige gevolgen:**

Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.

Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysicochemische informatie.

Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

### **2.2 Etiketteringselementen:**

**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 1.01

Herzieningsdatum: 21-03-2023

Pagina 2 van 13

Printdatum: 16-1-2025

Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp



**Gevarenpictogrammen:**

**Signaalwoord:**

Gevaar

**Bevat:**

- ✓ dinatriumsulfide
- ✓ natriumhydrogeensulfide

**Gevarenaanduidingen:**

H301 Giftig bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Veiligheidsaanbevelingen:**

**Preventie:**

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.

**Reactie:**

P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P301 + P330 + P331 NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken.

P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Huid met water afspoelen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Verwijdering :**

Voer de inhoud/container af als gevaarlijk afval via een erkende afvalbeheerder, in overeenstemming met de geldende regelgeving.

**2.3 Andere gevaren:**

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

**Ecologische informatie:**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**Toxicologische informatie:**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

**3.1 Stoffen:**

Bestanddeel	Indeling	Concentratie *
dinatriumsulfide Indexnr. : 016-009-00-8 CAS-Nr. : 1313-82-2 EG-Nr. : 215-211-5 EG Registratie : 01-2119513694-38-xxxx	Acute Tox.3 Huid H311 Acute Tox.4 Oraal H302 Skin Corr.1B H314 Aquatic Acute1 H 400  <b>Acute toxiciteitsschattingen</b> Acute orale toxiciteit: 1122 mg/kg Acute dermale toxiciteit: 300 mg/kg	>= 70 - < 90
natriumhydrogeensulfide	Met. Corr.1 H290	>= 3 - < 5

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 1.01

Herzieningsdatum: 21-03-2023

Pagina 3 van 13

Printdatum: 16-1-2025

Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

CAS-Nr. : 16721-80-5 EG-Nr. : 240-778-0	Acute Tox.3 Oraal H301 Skin Corr.1B H314 Eye Dam.1 H318 Aquatic Acute1 H400  <b>Acute toxiciteitsschattingen</b> EUH031 Acute orale toxiciteit: 100 mg/kg	
--	---	--

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

## **RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

### **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:**

#### **Algemeen advies :**

Verwijderen van blootstelling, neerleggen.

Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.

#### **Bij inademing :**

Overbrengen naar de frisse lucht.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.

#### **Bij aanraking met de huid :**

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huid aantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt.

#### **Bij aanraking met de ogen :**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Een arts raadplegen.

#### **Bij inslikken :**

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.

Bij inslikken geen braken opwekken - medisch advies inwinnen.

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

#### **Verschijnselen :**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

#### **Effecten :**

Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### **4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale**

#### **Behandeling :**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1 Blusmiddelen:**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

#### **Ongeschikte blusmiddelen**

Geen gegevens beschikbaar.

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

#### **Specifieke gevaren bij brandbestrijding:**

Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Zwaveloxiden, hydrogeensulfide.

### **5.3 Advies voor brandweerlieden**

#### **Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Bij brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Bij brand een persluchtmasker dragen.

#### **Verder advies :**

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 1.01                      Herzieningsdatum: 21-03-2023  
Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Pagina 4 van 13  
Printdatum: 16-1-2025

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen.  
Het mag niet naar de riolering aflopen.

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

#### **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen :**

Vermijd stofvorming.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

### **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

#### **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Gebruik mechanische bewerkingsmachines.

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

#### **Nadere informatie :**

Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

### **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:**

#### **Advies voor veilige hantering:**

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

Aanraking met de ogen en huid vermijden.

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Vermijd stofvorming.

In goed gesloten verpakking bewaren.

Verwijderd houden van warmte.

In noodgeval moeten ogendouches in de buurt voorhanden zijn.

#### **Hygiënische maatregelen:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Stof of spuitnevel niet inademen.

Aanraking met de ogen en huid vermijden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Niet roken, eten en drinken op de werkplek.

Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

Preventieve huidbescherming.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en containers:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Geschikte materialen voor vaten zijn: Roestvrij staal; polyethyleen; Polypropyleen; PVC; glas; Natuurrubber.

#### **Advies voor bescherming tegen brand en explosie:**

Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

#### **Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:**

Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.

#### **Advies voor gemengde opslag:**

Niet opslaan in nabijheid van zuren.

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 1.01                      Herzieningsdatum: 21-03-2023  
Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Pagina 5 van 13  
Printdatum: 16-1-2025

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

#### **Specifiek gebruik :**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

### 8.1 Controleparameters:

#### **Andere beroepsmatige blootstellingslimieten:**

(Bijkomende) informatie:

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

#### **Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)**

DNEL Werknemers, langetermijn - systemische effecten, Inademing : 13,84 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Werknemers, Langetermijn - lokale effecten, Inademing : 1,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Werknemers, Acute - lokale effecten, Inademing : 3,2 mg/m<sup>3</sup>

#### **Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

Zoetwater: 0,00027 mg/l

Zeewater: 0,00027 mg/l

Intermitterende releases: 0,00027 mg/l

Afvalwaterzuiveringsinstallatie: 0,016 mg/l

Zoetwater afzetting: 0,0176 mg/kg droog gewicht (d.g.)

Zeeafzetting: 0,0176 mg/kg droog gewicht (d.g.)

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### **Passende technische maatregelen**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

#### **Persoonlijke beschermingsmiddelen**

##### **Bescherming van de ademhalingswegen**

Dit is vereist in geval van stofontwikkeling.

Halfgelaatsmasker met een stoffilter P2 (Europese norm EN 143).

##### **Bescherming van de handen**

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen.

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

##### Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : >= 8 h

Handschoendikte : 0,35 mm

##### Materiaal : Polyvinylchloride

Doorbraaktijd : >= 8 h

Handschoendikte : 0,5 mm

##### **Bescherming van de ogen**

Advies : Gelaatsscherm

Nauwsluitende veiligheidsbril (EN166).

##### **Huid- en lichaams-bescherming**

Advies : Draag geschikte beschermende kleding.

##### **Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 1.01                      Herzieningsdatum: 21-03-2023  
Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Pagina 6 van 13  
Printdatum: 16-1-2025

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Vorm :	vlokken
Fysische toestand :	vast
Kleur:	roodachtig violet
Geur:	zwavelig
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt/traject:	90 °C
Kookpunt/kooktraject :	165 °C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens :	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens :	Geen gegevens beschikbaar
Flampunt:	Niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT):	Geen gegevens beschikbaar
pH:	12,9
	Concentratie: 100 %

### **Viscositeit**

Viscositeit, dynamisch:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd:	Geen gegevens beschikbaar

### **Oplosbaarheid**

Oplosbaarheid in water:	160 g/l (20 °C)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	log Pow: -3,5
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	1,43
Dichtheid:	1430 g/cm <sup>3</sup>
Bulk soortelijk gewicht:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

### 9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### 10.1 Reactiviteit:

Advies : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Advies : Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Exotherme reactie met sterke zuren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden: Geen gegevens beschikbaar.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren, Oxidanten, Metalen, Water.

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten: hydrogeensulfide, Zwaveloxiden.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 1.01                      Herzieningsdatum: 21-03-2023  
Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Pagina 7 van 13  
Printdatum: 16-1-2025

## 11.1 Informatie over toxicologische effecten:

### Gegevens voor het product

#### **Acute toxiciteit**

##### Oraal

Acute toxiciteitsschattingen : 856,64 mg/kg ) (Calculatiemethode).

Giftig bij inslikken.

##### Inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Huid

Acute toxiciteitsschattingen : 400,05 mg/kg ) (Calculatiemethode).

Giftig bij contact met de huid.

#### **Irritatie**

##### Huid

Resultaat : Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

##### Ogen

Resultaat : Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### **Sensibilisatie**

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **CMR-effecten**

##### CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Teratogeniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Specifiek doelorgaan toxiciteit**

##### Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### Herhaalde blootstelling

Opmerkingen : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

#### **Nadere informatie**

Andere relevante toxicologische informatie: Alle waarden voor de acute toxiciteit hebben betrekking op de zuivere stof.

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

#### **Acute toxiciteit**

##### Oraal

LD50 : 1122 mg/kg (Rat, mannelijk en vrouwelijk) (Richtlijn test OECD 401)geldt voor water vrij substans.

##### Inademing

Geen gegevens beschikbaar.

##### Huid

Geen bruikbare gegevens beschikbaar.

#### **Irritatie**

##### Huid

Resultaat : De indeling als bijtend is omdat de pH > 11,5.

##### Ogen

Resultaat : corrosieve effecten.

#### **Sensibilisatie**

Resultaat : Wetenschappelijke studie niet noodzakelijk.

#### **CMR-effecten**

##### CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid: Het wordt niet beschouwd als kankerverwekkend.

Mutageniteit : Uit in-vitro testen zijn geen mutagene effecten gebleken.

Uit in-vivo testen zijn geen mutagene effecten gebleken.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 1.01

Herzieningsdatum: 21-03-2023

Pagina 8 van 13

Printdatum: 16-1-2025

Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Teratogeniteit : Vertoonde geen teratogene effecten bij dierproeven.

Giftigheid voor de voortplanting : Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

#### Genotoxiciteit in vitro

Resultaat :

negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; Muislymfoomcellen; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 476).

negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471).

#### Genotoxiciteit in vivo

Resultaat : negatief (In-vivotest op chromosoomafwijkingen; Muis, NMRI, mannelijk en vrouwelijk) (intraperitoneaal; 30 u) (Richtlijn test OECD 474).

#### Teratogeniteit

NOAEC Moederlijk : circa 111 mg/m<sup>3</sup> (Test voor beoordeling giftigheid voor reproductie/ontwikkeling; Rat, Sprague-Dawley)(inhalatie (damp))(Richtlijn test OECD 421; GLP ja)

#### Giftigheid voor de voortplanting

NOAEC Ouder : circa 111 mg/m<sup>3</sup>

NOAEC F1 : circa 111 mg/m<sup>3</sup> (Rat, Sprague-Dawley, mannelijk en vrouwelijk)(inhalatie (damp))(Richtlijn test OECD 421)Geen bijwerkingen.

#### **Specifiek doelorgaan toxiciteit**

##### Enkelvoudige blootstelling

Inademing : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

##### **Herhaalde blootstelling**

Opmerkingen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.

##### **Andere toxische eigenschappen**

##### Aspiratiegevaar

Niet van toepassing,

#### 11.2. Informatie over andere gevaren

##### Gegevens voor het product

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

##### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

#### **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

##### 12.1 Toxiciteit:

##### Gegevens voor het product

##### **Acute toxiciteit**

##### (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

##### **Chronische toxiciteit**

##### (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

Resultaat : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 1.01

Herzieningsdatum: 21-03-2023

Pagina 9 van 13

Printdatum: 16-1-2025

Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

## Acute toxiciteit

### Vis

LC50 : 0,003 mg/l (Puntius gonionotus, sterftcijfer; 96 h) (doorstroomtest; Analytisch volgen: ja; Richtlijn test OECD 203) Waarde volgens de literatuur

### Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC50 : 1,6 mg/l (Schaaldieren; 48 h) (Geen gegevens beschikbaar.)

LC50 0,032 mg/l (Penaeus indicus, sterftcijfer; 96 h; Proefstof: hydrogeensulfide) (doorstroomtest; Analytisch volgen: ja; EPA OPPTS 850.1045)

### algen

EC50 : 0,104 mg/l (Skeletonema costatum (zee-alg); 4 h; Proefstof: hydrogeensulfide) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; Analytisch volgen: ja; OECD testrichtlijn 201)

NOEC 0,041 mg/l (Skeletonema costatum (zee-alg); 4 h; Proefstof: hydrogeensulfide) (statische test; Eindpunt: Groeisnelheid; Analytisch volgen: ja; OECD testrichtlijn 201)

### 12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

#### **Persistentie en afbreekbaarheid**

##### Persistentie

Resultaat : (naar gerelateerde: Water) Ontleding door hydrolyse.

##### Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : De methoden voor het vaststellen van biologische afbreekbaarheid zijn niet toepasselijk voor anorganische stoffen.

##### 12.3 Bioaccumulatie:

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

#### **Bioaccumulatie**

Resultaat : BCF: 0,13 - 0,17; (Urechis caupo; 2 h)

Geen bioaccumulatievermogen.

##### 12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

#### **Mobiliteit**

Water : Het product is water oplosbaar

Lucht : niet volatiel

Bodem : Adsorptie aan de vaste bodemtoestand valt niet te verwachten.

##### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

###### Gegevens voor het product

#### **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaat : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

#### **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Resultaat : De PBT of vPvB criteria in bijlage VIII van de REACH-verordening zijn niet van toepassing op anorganische stoffen.

##### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

###### Gegevens voor het product

#### **Potentiële verstoring endocrien:**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

#### **Potentiële verstoring endocrien:**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 1.01

Herzieningsdatum: 21-03-2023

Pagina 10 van 13

Printdatum: 16-1-2025

Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## 12.7 Andere schadelijke effecten

Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2

### **Aanvullende ecologische informatie**

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Schadelijke effecten aan aquatische organismen wegens pH-verschuiving.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

#### **Product:**

Verwijderen samen met normaal afval is verboden.

Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften.

Product niet in de riolering laten komen.

#### **Verontreinigde verpakking:**

Leeg gebruikte verpakkingen grondig.

Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging.

Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

#### **Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN):**

Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert.

De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

14.1. UN (of ID) nummer: 1849

14.2. UN officiële vervoersnaam (Technische benaming):

ADR/RID: NATRIUMSULFIDE, GEHYDRATEERD

ADN: NATRIUMSULFIDE, GEHYDRATEERD

IMDG: SODIUM SULPHIDE, HYDRATED

14.3. Transportgevaarenklasse(n):

ADR-Klasse: 8

(Etiketten; Classificatiecode; Gevaarenidentificatiennr.;

Tunnelrestrictiecode): 8; C6; 80; (E)

RID-Klasse: 8

(Etiketten; Classificatiecode; Gevaarenidentificatiennr.): 8; C6; 80

IMDG-Klasse: 8

(Etiketten; EMS): 8; F-A, S-B

14.4. Verpakkingsgroep:

ADR : II

RID : II

IMDG : II

14.5. Milieugevaren:

Milieugevaarlijk volgens ADR : ja

Milieugevaarlijk volgens RID : ja

Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : ja

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Vervalt.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO instrumenten

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 1.01                      Herzieningsdatum: 21-03-2023  
Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Pagina 11 van 13  
Printdatum: 16-1-2025

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## **RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

**Bestanddeel: dinatriumsulfide CAS-Nr. 1313-82-2**

**Verordening (EU) Nr. 649/2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen :**

Stof/mengsel valt niet onder deze wetgeving.

**EU. Raad regelnummer 428/2009 over de beheersing van export van items voor dubbel gebruik en technologie appendix I, categorie 1C:**

Sectie: , 1C350; Extra specificaties zijn van toepassing, zie volledige tekst voor details.; Opgenomen in de lijst

**EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG):**

Punt Neg.: 0,01, %, 75; Opgenomen in de lijst

**Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I :**

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 100 ton; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; E1: gevaarlijk voor een water-omgeving in categorie acuut 1 of chronisch 2

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 ton; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; E1: gevaarlijk voor een water-omgeving in categorie acuut 1 of chronisch 2

**Bestanddeel: natriumhydrogeensulfide CAS-Nr. 16721-80-5**

**Verordening (EG) Nr. 1223/2009 betreffende cosmetische producten, Bijlage III: Lijst van de stoffen die in cosmetisch producten mogen voorkomen met inachtneming van de gestelde beperkingen:**

Referentienummer: 23; Opgenomen in de lijst

**Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I:**

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 50 ton; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 ton; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; H2: ACUTE TOXICITEIT (Categorie 2, alle blootstellingsroutes; Categorie 3, inademing)

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 100 ton; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; E1: gevaarlijk voor een water-omgeving in categorie acuut 1 of chronisch 2

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 200 ton; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; E1: gevaarlijk voor een water-omgeving in categorie acuut 1 of chronisch 2

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:**

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)**

Het op één lijn brengen met verordening: Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2020/878/EU.

**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.**

H290 Kan bijtend zijn voor metalen.

H301 Giftig bij inslikken.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]**

Acute Tox.3 Huid                      Acute toxiciteit, categorie 3, huid

Acute Tox.3 Oraal                      Acute toxiciteit, categorie 3, oraal

Acute Tox.4 Oraal                      Acute toxiciteit, categorie 4, oraal

Aquatic Acute1                      Gevaar voor het aquatisch milieu, Acuut, categorie 1

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 1.01

Herzieningsdatum: 21-03-2023

Pagina 12 van 13

Printdatum: 16-1-2025

Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Eye Dam.1

Zware oogletsel / oogirritatie, categorie 1

Skin Corr.1B

Corrosie / irritatie aan de huid, categorie 1B

## Afkortingen en acroniemen

AU AIICL:	Australia. Industrial Chemicals Act (AIC) List
BCF:	bioconcentratiefactor
BZV:	biochemische zuurstofvraag
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	indeling, etikettering en verpakking
CMR:	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV:	chemische zuurstofvraag
DNEL:	afgeleide dosis zonder effect
DSL:	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS:	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS;	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP):	Japan. Kashin-Hou Law List
GHS:	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC:	China. Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ:	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP):	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR):	Korea. Existing Chemicals Inventory
LC50:	dodelijke concentratie 50%
LOAEC:	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL:	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL:	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL:	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP:	niet langer polymeer
NOAEC:	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL:	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC:	concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL:	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC:	New Zealand. Inventory of Chemicals
OESO:	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL:	grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT:	INV Canada. Ontario Inventory List
PBT:	persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP):	Japan. Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH):	Philippines. Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC:	voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr.:	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr.:	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH aut. Nr.:	UK REACH autorisatienummer
UK REACHraadpl. Nr.:	UK REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
UK REACH-Reg.No:	UK REACH Registration Number
STOT:	specifieke doelorgaantoxiciteit
SVHC:	zeer zorgwekkende stof
TCSI:	Taiwan. Existing Chemicals Inventory
TH INV:	Thailand. Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA:	US.Toxic Substances Control Act
UVCB:	stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878  
Versie 1.01                      Herzieningsdatum: 21-03-2023  
Handelsnaam: Natriumsulfide schilfers sp

Pagina 13 van 13  
Printdatum: 16-1-2025

VN:                                      INVL Vietnam. National Chemical Inventory  
zPzB:                                    zeer persistent en zeer bioaccumulerend

## **Nadere informatie**

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad.

## Methoden die worden gebruikt voor het pr:

De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.

## Hints voor trainingen :

De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

## Overige informatie :

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.