

Datum herziening: 19-08-2016

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

- 1.1 Productidentificatie**
Synoniemen Natriumhydrosulfiet.
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geïdentificeerd gebruik Bleekmiddel in de kleurstof-, suiker-, leder-, textiel-, en papierindustrie.
Ontraden gebruik Toepassing in combinatie met zure vloeistoffen.
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
Firma Reymerink B.V.
Adres Stichtse Kade 47a
1243 HW 's-Graveland
Nederland
Telefoonnummer 035-656 08 89
E-mail adres info@reymerink.nl
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen**
Noodgeval 035-656 08 89
Medische informatie 030-274 88 88, Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC).
Uitsluitend voor professionele hulpverleners.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
- | Gevarenklassen | Indeling |
|-------------------------------------|--------------------|
| Voor zelfverhitting vatbaar mengsel | Zelfh. 1, H251 |
| Acute toxiciteit | Acute tox. 4, H302 |
| Oogirritatie | Oogirrit. 2, H319 |

Zie subrubriek 2.2 voor de volledige tekst van de gevarenaanduidingen.

- 2.2 Etiketteringselementen**
Gevarenpictogrammen

**Signaalwoord** GEVAAR**Gevarenaanduidingen**

H251 Vatbaar voor zelfverhitting; kan vlam vatten.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

Veiligheidsaanbevelingen**Preventie**

P235 + P410 Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.
P280 Beschermende handschoenen / beschermende kleding / oogbescherming dragen.

Reactie

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P301 + P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM / arts raadplegen.
P330 De mond spoelen.

Opslag

H420 Gescheiden van ander materiaal bewaren.

Verwijdering

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar een gespecialiseerd afvalverwerkingsbedrijf conform de lokale / regionale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Stofexplosie mogelijk indien in fijn verdeelde vorm gemengd met lucht.

De criteria voor PBT en zPzB zijn conform Bijlage XIII van Verordening (EG) Nr. 1907/2006 niet beoordeeld.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen Niet van toepassing

3.2 Mengsels

Bestanddelen	Identiteit	Indeling	Percentage
<i>Natriumdithioniet</i>			50 - 100%
CAS-nr.	7775-14-6	Zelfh. 1, H251	
EG-nr.	231-890-0	Acute tox. 4, H302	
Registratienummer	01-2119520510-57	Oogirrit. 2, H319	
		EUH031	
<i>Natriumcarbonaat</i>			10 - 25%
CAS-nr.	497-19-8	Oogirrit. 2, H319	
EG-nr.	207-838-8		
Registratienummer	01-2119485498-19		

Voor de volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 en 3 niet voluit zijn vermeld zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****4.1.1 Inademing**

Frisse lucht, rust. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.1.2 Contact met de ogen

Spoel de ogen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

4.1.3 Contact met de huid

Verontreinigde kleding uittrekken. Huid spoelen met water/afdouchen.

4.1.4 Inslikken

Mond laten spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**4.2.1 Acute symptomen en effecten na blootstelling**

Na contact met de vloeistof: rode ogen en pijn.

Na inademen van stofdeeltjes: irritatie van de luchtwegen, hoesten.

4.2.2 Uitgestelde symptomen en effecten na blootstelling

Geen gegevens bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Niet van toepassing.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****5.1.1 Geschikte blusmiddelen**

Zeer veel water, droog zand, speciaal schuim (AFFF, ATC).

5.1.2 Ongeschikte blusmiddelen

Blusschuim.

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

Vormt giftig zwaveldioxide bij mengen met zuren.

5.3 Advies voor brandweerlieden**5.3.1 Beschermende maatregelen**

Voorkom dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terechtkomt.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting

Bescherming van de ogen en beschermende kleding. Adembescherming bij vrijkomen van zwaveldioxide.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures**

Oogbescherming, handschoenen, laarzen en beschermende kleding.
Zorg voor voldoende ventilatie bij vrijkomen van zwaveldioxide.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vermijd dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of de bodem terecht komt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en –materiaal

Gemorst of vrijgekomen product verzamelen in een container en afvoeren als gevaarlijk afval.
Eventuele laatste resten verwijderen met water en spoelwater afvoeren naar riool.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie ook de rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Uitsluitend in geventileerde ruimte gebruiken.
Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontlading.
Stofafzetting voorkomen.
Voorkom verwarming en contact met vocht.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van onverenigbare producten**7.2.1 Bescherming tegen onverenigbare producten**

Verpakking op goed geventileerde plaats bewaren.
Verpakking goed gesloten houden.
Gescheiden van zuren en oxidatiemiddelen.

7.2.2 Bescherming tegen omgevingsinvloeden

Beschermen tegen vocht, hitte en directe zonnestraling.
Geschikte materialen voor verpakkingen: goedgekeurde kunststof / glas / roestvrij staal.

7.3 Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters****8.1.1 Grenswaarden voor blootstelling**

Zwaveldioxide	mg/m ³	ppm	Indicatie
Grenswaarde TGG 8 uur			
Grenswaarde TGG 15 min.	0,7		

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**8.2.1 Technische maatregelen**

Ventilatie en plaatselijke afzuiging.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen**Bescherming van de ogen**

Veiligheidsbril.

Bescherming van de huid**– Handen**

Handschoenen PVC 0,5 mm

Handschoenen butylrubber 0,7 mm

Doorbraaktijd > 8 uur

Doorbraaktijd > 8 uur

– Andere maatregelen

Beschermende kleding.

Bescherming van de ademhalingswegen bij accidenteel vrijkomen van de stof

Adembeschermingsmasker met een filter voor zwaveldioxide (filtertype E).

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

11.1.2 Natriumcarbonaat
Acute toxiciteit

- | | | |
|-------------|-----------------|---------------------------|
| – Oraal | LD50 rat | Ca. 4 090 mg/kg |
| – Dermaal | LD50 konijn | Geen gegevens beschikbaar |
| – Inademing | LC50 rat, 4 uur | Geen gegevens beschikbaar |

Ernstig oogletsel/-irritatie

De stof is irriterend voor de ogen.

11.2 Waarschijnlijke blootstellingsroute

Het product kan worden opgenomen in het lichaam na inademing van stofdeeltjes en inslikken.

11.3 Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Natriumdithioniet**

- | | | |
|----------------|----------------------|----------|
| – Vissen | LC50 fish, 96 uur | 62 mg/L |
| – Schaaldieren | EC50 Daphnia, 48 uur | 98 mg/L |
| – Algen | IC50 algae, 96 uur | 206 mg/L |

Natriumcarbonaat

- | | | |
|----------------|----------------------|---------------------------|
| – Vissen | LC50 vissen, 96 uur | 300 mg/L |
| – Schaaldieren | EC50 Daphnia, 48 uur | 265 mg/L |
| – Algen | IC50 algen, 96 uur | Geen gegevens beschikbaar |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De methoden voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid zijn voor anorganische stoffen niet toepasbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Het product is zeer mobiel in de bodem. Koc-waarde natriumdithioniet: 1,7.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het product is een anorganische stof. Een PBT- en zPzB-beoordeling is dan niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Het product is licht schadelijk voor water.
Duitse gevarencode voor water (WGK): 1.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Afvalstof**

Voer af als gevaarlijke afvalstof in overeenstemming met lokale wetgeving.
Afval niet samen met huishoudafval weggooien.
Vermijd dat het afval in het rioolstelsel terechtkomt.

Verontreinigde verpakking

Verwijder ongereinge lege verpakking als gevaarlijke afvalstof.

Overige informatie

Europese lijst van afvalstoffen (EURAL): 06 03 14

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---------------------------------------|-------------------|
| 14.1 UN-nummer | 1384 |
| 14.2 Juiste ladingnaam | NATRIUMDITHIONIET |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n) | 4.2 |
| 14.4 Verpakkingsgroep | II |

- 14.5 Milieugevaren**
Mariene-milieuverontreinigend Neen
- 14.6 Aanvullende informatie**
- | | |
|-------------------------------|-------|
| Gevaarsetiket(ten) | 4.2 |
| Tunnelcategorie | (D/E) |
| Gevaarsidentificatienummer | 40 |
| Vervoerscategorie | 2 |
| Gelimiteerde hoeveelheid (LQ) | 0 |
| Vrijgestelde hoeveelheid | E2 |
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**
Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en –wetgeving voor de stof of het mengsel**

Aanvullende nationale verordeningen dienen in acht genomen te worden waaronder:

- Besluit risico's zware ongevallen 2015 (BRZO);
- De Algemene Beoordelingsmethodiek Water (ABM).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor natriumdithioniet is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie**16.1 Veranderingen ten opzichte van de vorige versie**

Vorige versie Niet van toepassing.
Veranderingen Niet van toepassing.

16.2 Verklarende lijst van afkortingen en acroniemen

CAS	Chemical Abstracts Service (Division der American Chemical Society)
CLP	Classification, Labelling and Packaging (Indeling, etikettering en verpakking)
EC50	Effect Concentration, 50 percent (Effect concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren een bepaald effect vertoont)
EG	Europese Gemeenschap
IC50	Inhibitory Concentration, 50 percent (concentratie waarbij 50 procent van de algen een groeiremmend effect vertoont)
LC50	Lethal Concentration, 50 percent (Letale concentratie, concentratie waarbij 50 procent van de dieren sterft)
LD50	Lethal Dose, 50 percent (Letale dosis, dosis waarbij 50 procent van de dieren sterft)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (Persistent, Bioaccumulatief en Giftig)
ppm	Parts per million (Deeltjes per miljoen)
TGG	Tijd Gewogen Gemiddelde
TWA	Time Weighted Average (Tijd Gewogen Gemiddelde)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief)

16.3 Literatuurverwijzingen en gegevensbronnen

ECHA-dossier en Chemiekaartenboek.

16.4 De volledige tekst van de H-zinnen die in de rubrieken 2 tot 15 niet voluit zijn vermeld

Geen.

16.5 Opleidingsadviezen

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

Dit veiligheidsblad is alleen bedoeld voor het aangeduide land waar het van toepassing is. Het Europese format van het veiligheidsblad, dat in overeenstemming is met Europese wetgeving, is niet bedoeld voor gebruik of distributie in landen buiten de Europese Unie met uitzondering van Noorwegen en Zwitserland.

De bovenstaande productinformatie berust op onze huidige kennis en is niet uitputtend. De verstrekte informatie heeft betrekking op het product zoals in de specificaties omschreven. Wanneer het product wordt gecombineerd of vermengd met andere stoffen dient men zich ervan te overtuigen dat dit geen nieuwe risico's met zich meebrengt. De gebruiker dient zich te houden aan de wettelijke bepalingen ten aanzien van dit product, de hygiëne en de veiligheid tijdens het werk. Dit informatieblad ontslaat hem/haar op geen enkele wijze van deze verplichting.