

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

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

### **1.1. Productidentificatie**

#### **Handelsnaam**

Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)

#### **Registratienr.**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| EG- nr.:        | 231-548-0                    |
| REACH Reg.-Naam | natriumhydrogeensulfiet ...% |
| CAS-Nr.         | 7631-90-5                    |
| EEG-nr.         | 016-064-00-8                 |

#### **UFI**

UFI: QYA1-U06M-N00J-HGUQ

#### **Gebruik van de stof of het mengsel**

Levensmiddeltoevoeging

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

#### **Geïdentificeerde toepassingen**

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

#### **Toepassingen die worden afgeraden**

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

#### **Verdere aanvullende informatie**

Alleen voor professionele gebruikers

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

#### **Adresse**

Vivochem B.V.  
 Darwin 5  
 NL 7609 RL Almelo  
 Telefoonnr. +31 546 577774  
 Faxnr. +31 546 577701  
 E-mailadres [kwaliteit@vivochem.nl](mailto:kwaliteit@vivochem.nl)

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.  
 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

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

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

#### **Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

Acute Tox. 4 H302

### **2.2. Etiketteringselementen**

#### **Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Gevarenpictogrammen**



\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

**Signaalwoord**

Waarschuwing

**Gevarenaanduidingen**

H302 Schadelijk bij inslikken.

**Veiligheidsaanbevelingen**

P264.1 Na het werken met dit product de handen grondig wassen.

P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

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

P330 De mond spoelen.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

**Overgevoeligheid veroorzakende bestanddelen**

**Aanvullende informatie**

EUH031 Vormt giftig gas in contact met zuren.

**2.3. Andere gevaren**

Het product bevat geen PBT-stoffen. Het product bevat geen vPvB-stoffen. Dit product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft. Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

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

**3.2. Mengsels**

**Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)**

**natriumwaterstofsulfiet ... %**

CAS-Nr. 7631-90-5

EINECS-nr. 231-548-0

Registratienr. 01-2119524563-42-XXXX

Koncentratie  $\geq$  25 < 50 %

Acute Tox. 4 H302

cATpE oraal 500 mg/kg

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

**zwaveldioxide**

CAS-Nr. 7446-09-5

EINECS-nr. 231-195-2

Koncentratie  $\geq$  0,1 < 1 %

Acute Tox. 3 H331

Skin Corr. 1B H314

Press. Gas H280

STOT SE 1 H370

ATE inhalatie, Gassen 1000 ppm(V)

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemene aanwijzingen**

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding.

**Bij blootstelling door inademing**

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. bij ademnood zuurstoftherapie. geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademing met niet-autonoom of autonoom beademingstoestel. Onmiddellijk een arts raadplegen.

**Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Medische hulp invoeren. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

**Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Medische hulp invoeren.

**Bij blootstelling door inslikken**

Mond grondig met water spoelen. Water met kleine slokken laten drinken. Nooit iets door de mond opgeven aan een bewusteloos persoon. Geen braken opwekken. Als braken optreedt, dan het hoofd naar beneden houden, zodat braaksel niet in de longen komt. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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

Ademnood, Hoesten, Misselijkheid, Braken, Maag-darm-klachten, Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

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

**Opmerkingen voor de arts / Behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide, Watersproeistraal, Schuim, Droogblusmiddel

**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kan vrijkomen: Zwaveloxiden; Metaaloxide; Bij omgevingsbrand drukstijging en gevaar van barsten mogelijk. Vormt giftige gassen in contact met zuren.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Een autonoom ademhalingsstoestel dragen. Beschermend pak dragen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen.

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

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Personen in veiligheid brengen. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Houd onbeschermde personen weg. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Nevel niet inademen.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

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

**\* Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Bij het werken met chemicaliën moeten gebruikelijke veiligheidsmaatregelen nageleefd worden. Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbeschermingsapparaat gebruiken. Dampen niet inademen. Nevel niet inademen. Niet vermengen met zuren.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Geen bijzondere maatregelen vereist.

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

Geadviseerde > 10 < 35 °C

opslagtemperatuur

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Niet samen opslaan met: Zuren

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 12

Niet brandbare vloeistoffen

510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

Tegen directe zonnestraling beschermen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

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

**8.1. Controleparameters**

**Grenswaarden voor blootstelling**

**zwaveldioxide**

Lijst

MAC

Type

Lijst A

Grenswaarde op lange termijn

0,7

mg/m<sup>3</sup>

Grenswaarden voor de

0,7

mg/m<sup>3</sup>

blootstelling gedurende

kortere periode

Opmerking: Lijst A

**zwaveldioxide**

Lijst

IOELV

Type

IOELV

Grenswaarde op lange termijn

1,3

mg/m<sup>3</sup>

0,5

ppm(V)

Grenswaarden voor de

2,7

mg/m<sup>3</sup>

1

ppm(V)

blootstelling gedurende

kortere periode

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**

**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Derived No Effect

Level (DNEL)

Voorwaarden

Consument

Langdurig

oraal

Systemische effecten

Koncentratie

21

mg/kg/d

**\* Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

 Derived No Effect  
Level (DNEL)

|              |           |           |       |               |
|--------------|-----------|-----------|-------|---------------|
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig | oraal | Lokaal effect |
| Koncentratie | 9,5       | mg/kg/d   |       |               |

 Derived No Effect  
Level (DNEL)

|              |          |                   |           |                      |
|--------------|----------|-------------------|-----------|----------------------|
| Voorwaarden  | Arbeider | Langdurig         | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie | 246      | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |

 Derived No Effect  
Level (DNEL)

|              |           |                   |           |                      |
|--------------|-----------|-------------------|-----------|----------------------|
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig         | inhalatie | Systemische effecten |
| Koncentratie | 73        | mg/m <sup>3</sup> |           |                      |

**zwaveldioxide**

 Derived No Effect  
Level (DNEL)

|              |          |                   |           |               |
|--------------|----------|-------------------|-----------|---------------|
| Voorwaarden  | Arbeider | Langdurig         | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 2,7      | mg/m <sup>3</sup> |           |               |

 Derived No Effect  
Level (DNEL)

|              |          |                   |           |               |
|--------------|----------|-------------------|-----------|---------------|
| Voorwaarden  | Arbeider | Acuut             | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 2,7      | mg/m <sup>3</sup> |           |               |

 Derived No Effect  
Level (DNEL)

|              |           |                   |           |               |
|--------------|-----------|-------------------|-----------|---------------|
| Voorwaarden  | Consument | Langdurig         | inhalatie | Lokaal effect |
| Koncentratie | 0,53      | mg/m <sup>3</sup> |           |               |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**
**natriumwaterstofsulfiet ... %**

|              |      |      |
|--------------|------|------|
| Waardetype   | PNEC |      |
| Type         | STP  |      |
| Koncentratie | 82,5 | mg/l |

|              |            |      |
|--------------|------------|------|
| Waardetype   | PNEC       |      |
| Type         | Zout water |      |
| Koncentratie | 0,11       | mg/l |

|              |            |      |
|--------------|------------|------|
| Waardetype   | PNEC       |      |
| Type         | Zoet water |      |
| Koncentratie | 1,09       | mg/l |

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
**Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen**

Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Oogdouche gereed houden. Nooddouche gereed houden. Persoonlijke beschermingsmiddelen moet voldoen aan de Verordening (EG) nr. 2016/425 van de Raad en de CEN-normen die voortvloeien uit hen. De volgende informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM) is bedoeld als suggestie. De keuze van de benodigde PBM's moet door de werkgever worden overwogen, afhankelijk van de uit te voeren werkzaamheden en de plaatselijke omstandigheden. Indien bij de risicobeoordeling ter plekke wordt vastgesteld dat er geen gevaar voor de werknemer is, is het dragen van PBM niet nodig of kan de omvang van de te gebruiken PBM hierop worden aangepast.

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

**Adembescherming - Opmerking**

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter E

**Bescherming van de handen**

Chemicalienbestendige handschoenen

Geschikt materiaal

nitril

Dikte van de

>=

0,35

mm

handschoenen

Penetratietijd

>

480

min

**Oogbescherming**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

**Voorkomen**

Aggregaattoestand

vloeibaar

Kleur

kleurloos tot geelachtig

Geur

penetrant

**Smelt-/vriespunt**

Waarde

4

°C

**Beginkookpunt en kooktraject**

Waarde

98

°C

Druk

1013

hPa

**Ontvlambaarheid (vast, gas)**

Niet van toepassing

**Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden**

Opmerking

Niet van toepassing

**Vlampunt**

Opmerking

Niet van toepassing

**Ontstekingstemperatuur**

Opmerking

Niet van toepassing

**Ontledingstemperatuur**

Waarde

ca.

220

°C

**pH-waarde**

Waarde

3,8

tot

4,5

Koncentratie/H<sub>2</sub>O

10

%

**Viscositeit**

**dynamisch**

Waarde

4

mPa.s

**Oplosbaarheid**

Medium

Water

Opmerking

mengbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking

Niet van toepassing

**Dampspanning**

Waarde

27

hPa

temperatuur

20

°C

Waarde

103

hPa

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

|                                 |                     |    |       |
|---------------------------------|---------------------|----|-------|
| temperatuur                     | 50                  | °C |       |
| <b>Dichtheid</b>                |                     |    |       |
| Waarde                          | 1,35                |    | g/cm³ |
| temperatuur                     | 20                  | °C |       |
| <b>Dampdichtheid</b>            |                     |    |       |
| Opmerking                       | Niet van toepassing |    |       |
| <b>2. Overige informatie</b>    |                     |    |       |
| <b>Nare geur grens</b>          |                     |    |       |
| Opmerking                       | Niet van toepassing |    |       |
| <b>Verdampingssnelheid</b>      |                     |    |       |
| Opmerking                       | Niet van toepassing |    |       |
| <b>Explosieve eigenschappen</b> |                     |    |       |
| Opmerking                       | nee                 |    |       |
| <b>Oxiderende eigenschappen</b> |                     |    |       |
| Opmerking                       | Niet van toepassing |    |       |

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

### **10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar.

### **10.2. Chemische stabiliteit**

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

### **10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

In contact met zuren komen giftige gasen vrij.

### **10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van zuren. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen.

### **10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Zuren, Oxidatiemiddelen

### **10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Vormt vergiftige gasen in contact met zuren.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie \*\*\***

### **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

#### **Acute orale toxiciteit (Bestanddelen) \*\*\***

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

|                                                         |                  |     |      |       |
|---------------------------------------------------------|------------------|-----|------|-------|
| Species                                                 | rat (vrouwelijk) |     |      |       |
| LD50                                                    | 2150             | tot | 2610 | mg/kg |
| methode                                                 | OESO 401         |     |      |       |
| Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling. |                  |     |      |       |

#### **Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen) \*\*\***

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

|                                                         |          |      |       |
|---------------------------------------------------------|----------|------|-------|
| Species                                                 | rat      |      |       |
| LD50                                                    | >        | 2000 | mg/kg |
| methode                                                 | OESO 402 |      |       |
| Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling. |          |      |       |

#### **Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen) \*\*\***

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

|         |     |
|---------|-----|
| Species | rat |
|---------|-----|

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

|                                                         |   |           |      |
|---------------------------------------------------------|---|-----------|------|
| LC50                                                    | > | 5,5       | mg/l |
| Blootstellingsduur                                      |   | 4         | h    |
| Toediening/Vorm                                         |   | Tof/Nevel |      |
| methode                                                 |   | OESO 403  |      |
| Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling. |   |           |      |

**zwaveldioxide**

|                 |  |        |        |
|-----------------|--|--------|--------|
| ATE             |  | 1000   | ppm(V) |
| Toediening/Vorm |  | Gassen |        |

**Huidcorrosie/-irritatie**

bepaling niet irriterend  
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

**ernstig oogletsel/oogirritatie**

bepaling licht irriterend  
Analoog met een produkt van soortgelijke samenstelling.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid (Bestanddelen)**

**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Geen sensibiliteitseffect bekend.

**Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid**

**natriumhydrogeensulfiet ...%**

|                       |   |                               |
|-----------------------|---|-------------------------------|
| Referentiestof        |   | natriumwaterstofsulfiet ... % |
| Chronische toxiciteit |   |                               |
| Aard van inname       |   | oraal                         |
| Species               |   | rat                           |
|                       | > | 15                            |

mg/kg

**Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)**

**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Er zijn geen verwijzingen naar genotoxiciteit beschikbaar.

**zwaveldioxide**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)**

**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Geen gegevens beschikbaar.

**zwaveldioxide**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Carcinogeniteit (Bestanddelen)**

**natriumwaterstofsulfiet ... %**

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

**zwaveldioxide**

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

**Eenmalige blootstelling**

Niet van toepassing

**Herhaalde blootstelling**

Niet van toepassing

**Aspiratiegevaar**

Geen speciaal te vermelden gevaren.

**11.2 Informatie over andere gevaren**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot de mens hormoonontregelende eigenschappen heeft.

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

#### **Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

|                    |                                                                                                       |   |      |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Species            | regenboogforel ( <i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i> )                                |   |      |
| LC50               | 149,6                                                                                                 |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 96                                                                                                    | h |      |
| Species            | zebrabarbeel ( <i>Danio rerio</i> )                                                                   |   |      |
| NOEC               | > 50                                                                                                  |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 34                                                                                                    | d |      |
| methode            | OECD 210                                                                                              |   |      |
| Opmerking          | Het produkt werd niet beproefd. Het gegeven is van produkten met soortgelijke samenstelling afgeleid. |   |      |

#### **Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

|                    |               |   |      |
|--------------------|---------------|---|------|
| Species            | Daphnia magna |   |      |
| EC50               | 74,9          |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 48            | h |      |
| Species            | Daphnia magna |   |      |
| NOEC               | 8,41          |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 21            | d |      |

#### **Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

|                    |                         |   |      |
|--------------------|-------------------------|---|------|
| Species            | Scenedesmus subspicatus |   |      |
| IC50               | 36,8                    |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                      | h |      |
| Species            | Scenedesmus subspicatus |   |      |
| NOEC               | 28                      |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                      | h |      |
| Species            | Desmodesmus subspicatus |   |      |
| NOEC               | 28                      |   | mg/l |
| Blootstellingsduur | 72                      | h |      |
| methode            | OESO 201                |   |      |

#### **Toxiciteit voor bacteriën (Bestanddelen)**

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

|                    |             |     |            |
|--------------------|-------------|-----|------------|
| Species            | actief slib |     |            |
| NOEC               |             | tot | 634,4 mg/l |
| Blootstellingsduur | 3           | h   |            |

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**

##### **natriumwaterstofsulfiet ... %**

De methodes voor de bepaling van de biologische afbreekbaarheid zijn bij anorganische stoffen niet toepasbaar.

### **12.3. Bioaccumulatie**

#### **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

Opmerking Niet van toepassing

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

Mobiel in bodemsoorten

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

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

**Algemene aanwijzingen**

Niet van toepassing

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

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

**Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu**

Het product bevat geen stof die met betrekking tot niet-doelorganismen hormoonontregelende eigenschappen heeft.

**12.7. Andere schadelijke effecten**

**Afbraak en verspreiding in het milieu**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Afval van residuen**

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

**Verontreinigde verpakking**

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

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

|                                                                             | <b>Wegen spoortransport<br/>ADR/RID</b>                           | <b>Zeescheeptransport<br/>IMDG/GGVSee</b>                      | <b>Luchtvervoer</b>                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. VN-nummer</b>                                                      | Het product is geen gevaarlijke goed in het transport over land.- | Het product is geen gevaarlijke stof in het transport op zee.- | Het product is geen gevaarlijke stof in het transport in de lucht.- |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |
| Gevaar lijst                                                                |                                                                   |                                                                |                                                                     |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  | -                                                                 | -                                                              | -                                                                   |

**Informatie voor alle vormen van vervoer**

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Geen gegevens beschikbaar.

**Verdere informatie**

**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet van toepassing

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

## **RUBRIEK 15: Regelgeving**

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

#### **VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU**

VOC (EC) 0 %

#### **Andere verordeningen**

ZH 1/118 "Het werken met schadelijke gevaarlijke stoffen (voor de medewerker) (M 050)"

#### **Beoordeling overeenkomstig bijlage XVII van verordening (EU) nr. 1907/2006**

Nr. 75

#### **Verdere informatie**

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

### **15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

### **Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:**

Acute Tox. 4 H302 Berekeningsmethode

#### **H-zinnen uit hoofdstuk 2/3**

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H302 Schadelijk bij inslikken.  
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H331 Giftig bij inademing.  
H370 Veroorzaakt schade aan organen.

#### **CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3**

Acute Tox. 3 Acute toxiciteit, Categorie 3  
Acute Tox. 4 Acute toxiciteit, Categorie 4  
Press. Gas Gassen onder druk  
Skin Corr. 1B Huidcorrosie, Categorie 1B  
STOT SE 1 Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 1

#### **Afkortingen**

AC: Article Category  
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert  
AICS: Australian Inventory of Chemical Substances  
AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen  
ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)  
ASTM: American Society for Testing And Materials  
ATE: acute toxicity estimates  
ATP: Adaptation to technical and scientific progress  
AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)  
BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert  
BCF: Bioconcentratiefactor  
BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)  
BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)  
BGW: Biologischer Grenzwert

**\* Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

BLW: Biologischer Leitwert  
 BOD: Biochemical oxygen demand  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate  
 CEA: Comité Européen des Assurances  
 CEFIC: European Chemical Industry Council  
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques  
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)  
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic  
 COD: Chemical oxygen demand  
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft  
 DIN: Duitse industrie standard  
 DMEL: Derived minimal effect level  
 DNEL: Derived no effect level  
 DOC: Dissolved organic carbon  
 DSL: Canada Domestic Substances List  
 EAK: Europäischer Abfallkatalog  
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei  
 EC: effective concentration  
 EC: European Community  
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals  
 ECHA: European Chemicals Agency  
 EEC: European Economic Community  
 EG: Europäische Gemeinschaft  
 EH40: List of approved workplace exposure limits  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe  
 EL: Effect level  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 EmS: Emergency Schedules  
 EN: Europese normen  
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory  
 ERC: Environmental Release Category  
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo  
 EU: European Union  
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft  
 FDA: Food and Drug Administration  
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration  
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung  
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See  
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
 IARC: International Agency for Research on Cancer  
 IATA: International Air Transport Association  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 IC: inhibitory concentration  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IMO: International Maritime Organization  
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients  
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals  
 ISO: International Organization for Standardization  
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database  
 Kat: Kategorie  
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)  
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory  
 LC: Lethal concentration  
 LD: Lethal dose  
 LDLo: lethal dose low

**\* Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

LGK: Opslagclassificatie  
 LL: Lethal level  
 LLC: Lowest lethal concentration  
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level  
 LOEC: Lowest observed effect concentration  
 LOEL: Lowest observed effect level  
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water  
 LQ: limited quantity  
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)  
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration  
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)  
 MEL: Maximum exposure limits  
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)  
 n.a.g.: nicht anders genannt  
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command  
 NLP: No-longer Polymer  
 NOAEC: No observed adverse effect concentration  
 NOAEL: No observable adverse effect level  
 NOEC: No observable effect concentration  
 NOEL: No observable effect level  
 NOELR: No observable effect loading rate  
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals  
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development  
 OEL: Occupational exposure limit  
 OELV: Occupational exposure limit value  
 OES: Occupational exposure standards  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 PC: Product Category  
 PEC: Predicted environmental concentration  
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances  
 PNEC: predicted no effect concentration  
 PNEC: Predicted no effect concentration  
 pOW: Octanol-water partition coefficient  
 PROC: Process Category  
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals  
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances  
 SAE: Society of Automotive Engineers  
 STP: Sewage treatment plant  
 SU: Sector of Use  
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt  
 SVHC: Substances of very high concern  
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft  
 ThOD: Theoretical oxygen demand  
 TRA: Targeted risk assessment  
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)  
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)  
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe  
 TRK: Technische Richtkonzentration  
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)  
 UN: United Nations  
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten  
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.  
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.  
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure  
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle  
 VOC: Volatile Organic Compound  
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative

\* **Natriumbisulfiet opl. 38-40% E222 (food grade)**

Datum van herziening: 11.08.2026

# 30002642028

Versie: 17 / NL

Master No. M-055

Afdrukdatum 12.08.2026

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

WEL: Workplace exposure limit

WGK: Wasserverontreinigingsklasse (Duitsland)

WHO: World Health Organization

WoE: Weight of Evidence

**Aanvullende informatie**

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:  
\*\*\*

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.