

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL DISULFIDE**

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 1 van 12

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Stofnaam: NATURAL DIMETHYL DISULFIDE  
CAS-Nr.: 624-92-0  
Index-Nr.: 016-098-00-3  
EG-Nr.: 210-871-0

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

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica, persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

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

Firma: Axxence Aromatic GmbH  
Weg: Tackenweide 28  
Plaats: D-46446 Emmerich am Rhein  
Telefoon: + 49 2822 68561 0      Telefax: + 49 2822 68561 39  
E-mail: info@axxence.com  
Contactpersoon: Andreas Goertz      Telefoon: + 49 2822 68561 37  
E-mail: andreas.goertz@axxence.com  
Internet: www.axxence.de  
Bereik: QM - Regulatory Affairs

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

+49 2822 68561 99

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Acute Tox. 3; H331  
Acute Tox. 3; H301  
Eye Irrit. 2; H319  
Skin Sens. 1; H317  
STOT SE 1; H370  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Acute 1; H400 (M-factor = 1)  
Aquatic Chronic 1; H410 (M-factor = 10)

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Signaalwoord:** Gevaar

**Pictogrammen:**

**Gevarenaanduidingen**

H225      Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H301+H331      Giftig bij inslikken en bij inademing.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL DISULFIDE**

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 2 van 12

|      |  |
|------|--|
| H317 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H370 | Veroorzaakt schade aan organen.  |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

**Voorzorgsmaatregelen**

|                |   |
|----------------|---|
| P210           | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.  |
| P233           | In goed gesloten verpakking bewaren.  |
| P240           | Opslag- en opvangreservoir aarden.  |
| P241           | Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtingsapparatuur gebruiken.   |
| P242           | Vonkvrij gereedschap gebruiken.   |
| P243           | Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.  |
| P260           | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.  |
| P264           | Na het werken met dit product Handen grondig wassen.  |
| P270           | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  |
| P271           | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  |
| P272           | Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten.   |
| P273           | Voorkom lozing in het milieu.   |
| P280           | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.   |
| P301+P310      | NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.  |
| P330           | De mond spoelen.  |
| P302+P352      | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel Water en zeep wassen.   |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.                       |
| P362+P364      | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.   |
| P304+P340      | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.   |
| P311           | Een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.   |
| P305+P351+P338 | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
| P337+P313      | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  |
| P308+P311      | NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.   |
| P391           | Gelekte/gemorste stof opruimen.   |
| P233           | In goed gesloten verpakking bewaren.  |
| P403+P235      | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.   |
| P405           | Achter slot bewaren.  |
| P501           | Inhoud/verpakking afvoeren naar Organisch afval.  |

**2.3. Andere gevaren**

Er is geen informatie beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

|                  |          |
|------------------|----------|
| Formule:         | C2 H6 S2 |
| Molecuulgewicht: | 94,2     |

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL DISULFIDE**

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 3 van 12

**Gevaarlijke bestanddelen**

| CAS-Nr.  | Stofnaam   | Hoeveelheid |
|----------|--|-------------|
|          | EG-Nr. Index-Nr. REACH-Nr.   |             |
|          | Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)  |             |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE   | 100 %       |
|          | 210-871-0 016-098-00-3   |             |
|          | Flam. Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT SE 1, STOT SE 3, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H225 H331 H301 H319 H317 H370 H336 H400 H410 |             |

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

**Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's**

| CAS-Nr.  | EG-Nr.    | Stofnaam  | Hoeveelheid |
|----------|-----------|---|-------------|
|          |           | Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's   |             |
| 624-92-0 | 210-871-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE  | 100 %       |
|          |           | inhalatief: ATE 5 mg/l (dampen); dermaal: LD50 = >5000 mg/kg; oraal: ATE 190 mg/kg<br>Aquatic Acute 1; H400: M=1<br>Aquatic Chronic 1; H410: M=10 |             |

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Eerste hulp: let op zelfbescherming! Slachtoffer uit de gevarezone halen en neerleggen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Geen mond-op-mond of mond-op-neus beademing. Beademingszak of beademingsapparaat gebruiken. Onmiddellijk arts consulteren.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Medische behandeling noodzakelijk.

**Bij aanraking met de ogen**

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

**Bij inslikken**

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk mond spoelen en 1 glas water drinken. Braken veroorzaken, als het slachtoffer bij bewustzijn is. Onmiddellijk arts consulteren.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

**4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Schuim, Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Water.

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

Licht ontvlambaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL DISULFIDE**

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 4 van 12

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Product niet ongecontroleerd in het milieu laten komen. Ontploffingsgevaar.

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

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**Overige informatie**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

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

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Voor voldoende ventilatie en plaatselijke afzuiging op kritieke plaatsen zorgen. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

**Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten**

Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Vervaardiging van: - Luchtverfrissers - Parfums, geurmiddelen - Farmaceutische producten - Cosmetica,

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 5 van 12

persoonlijke verzorgingsproducten - Aromastoffen - Overige

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

##### 8.1. Controleparameters

###### DNEL-/DMEL-waarden

| CAS-Nr.                       | Naam van de stof           |            |                         |
|-------------------------------|----------------------------|------------|-------------------------|
| DNEL type                     | Blootstellingsweg          | Effect     | Waarde                  |
| 624-92-0                      | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE |            |                         |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                 | lokaal     | 6,4 mg/m <sup>3</sup>   |
| Werknemer DNEL, acuut         | inhalatief                 | systemisch | 15,5 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                    | systemisch | 0,6 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | dermaal                    | lokaal     | 0,1 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | dermaal                    | systemisch | 3,5 mg/kg lg/dag        |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                 | systemisch | 2,16 mg/m <sup>3</sup>  |
| Werknemer DNEL, acuut         | dermaal                    | lokaal     | 0,6 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Werknemer DNEL, lange termijn | inhalatief                 | lokaal     | 2,02 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                 | systemisch | 0,38 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief                 | systemisch | 3,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | inhalatief                 | lokaal     | 0,24 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consument DNEL, acuut         | inhalatief                 | lokaal     | 4,8 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                    | systemisch | 0,3 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, acuut         | dermaal                    | systemisch | 1,7 mg/kg lg/dag        |
| Consument DNEL, lange termijn | dermaal                    | lokaal     | 0,05 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consument DNEL, acuut         | dermaal                    | lokaal     | 0,3 mg/cm <sup>2</sup>  |

###### PNEC-waarden

| CAS-Nr.                                 | Naam van de stof           |  |
|---|----------------------------|--|
| Milieucompartiment                      | Waarde                     |  |
| 624-92-0                                | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE |  |
| Zoetwater                               | 0,00025 mg/l               |  |
| Zoet water (afgifte met tussenpozen)    | 0,0097 mg/l                |  |
| Zeewater                                | 0,000025 mg/l              |  |
| Micro-organismen in rioolwaterzuivering | 100 mg/l                   |  |
| Bodem                                   | 1 mg/kg                    |  |

##### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling



###### Passende technische maatregelen

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

###### Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

###### Bescherming van de ogen/het gezicht

Geschikte oogbescherming: korfbil.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL DISULFIDE**

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 6 van 12

**Bescherming van de handen**

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen. . .

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen.

**Thermische gevaren**

Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Fysische toestand:                        | Vloeibaar               |
| Kleur:                                    |                         |
| Smeltpunt/vriespunt:                      | -85 °C                  |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | 110 °C                  |
| Ontvlambaarheid:                          | niet bepaald            |
| Onderste ontploffingsgrens:               | 1,1 vol. %              |
| Bovenste ontploffingsgrens:               | 16,1 vol. %             |
| Vlampunt:                                 | 15 °C                   |
| Zelfontbrandingstemperatuur:              | 304 °C                  |
| Ontledingstemperatuur:                    | niet bepaald            |
| pH:                                       | niet bepaald            |
| Viscositeit / kinematisch:<br>(bij 40 °C) | 0,47 mm <sup>2</sup> /s |
| Wateroplosbaarheid:<br>(bij 20 °C)        | 2,7 g/L                 |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen     | niet bepaald            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:    | 1,91                    |
| Dampspanning:<br>(bij 20 °C)              | 30 hPa                  |
| Dampspanning:<br>(bij 50 °C)              | 124 hPa                 |
| Dichtheid (bij 20 °C):                    | 1,06 g/cm <sup>3</sup>  |
| Relatieve dampdichtheid:<br>(bij 20 °C)   | 3,23                    |

**9.2. Overige informatie****Informatie inzake fysische gevarenklassen****Ontploffingseigenschappen**

Het product is niet: Ontploffbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

**Zelfonderhoudende brandbaarheid:**

Zelfonderhoudende verbranding

**Oxiderende eigenschappen**

Het product is niet: brandbevorderend.

**Andere veiligheidskenmerken****Verdampingssnelheid:**

niet bepaald

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 7 van 12

|   |            |
|---|------------|
| Oplosmiddel-gehalte:                    | 0%         |
| Vaststofgehalte:                        | 0%         |
| Viscositeit / dynamisch:<br>(bij 20 °C) | 0,59 mPa·s |

#### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

##### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambaar.

##### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

##### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Exotherme reactie met: strong oxidizing and reducing agents, strong bases

##### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

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

Er is geen informatie beschikbaar.

##### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Er zijn geen gevaarlijke afbraakproducten bekend

#### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

###### Acute toxiciteit

Giftig bij inslikken.

Giftig bij inademing.

| CAS-Nr.  | Stofnaam                   |                  |       |              |          |
|----------|----------------------------|------------------|-------|--------------|----------|
|          | Blootstellingsroute        | Dosis            | Soort | Bron         | Methode  |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE |                  |       |              |          |
|          | oraal                      | ATE 190 mg/kg    |       |              |          |
|          | dermaal                    | LD50 >5000 mg/kg | Rat   | RECh Dossier | OECD 402 |
|          | inademing damp             | ATE 5 mg/l       |       |              |          |

###### Irritatie en corrosiviteit

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

###### Overgevoeligheidseffecten

Kan een allergische huidreactie veroorzaken. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

###### Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

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

###### STOT bij eenmalige blootstelling

Veroorzaakt schade aan organen. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (NATURAL DIMETHYL DISULFIDE)

###### STOT bij herhaalde blootstelling

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

###### Gevaar bij inademing

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

##### 11.2. Informatie over andere gevaren

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 8 van 12

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Er is geen informatie beschikbaar.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| CAS-Nr.  | Stofnaam                     |                |           |       |                                      |   |
|----------|------------------------------|----------------|-----------|-------|--------------------------------------|---|
|          | Aquatische toxiciteit        | Dosis          | [h]   [d] | Soort | Bron                                 | Methode   |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE   |                |           |       |                                      |   |
|          | Acute toxiciteit voor vissen | LC50<br>mg/l   | 0,97      | 96 h  | Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel) | REACH Dossier<br>EPA OPPTS Draft Guideline 850.1075 |
|          | Acute algentoxiciteit        | ErC50<br>mg/l  | 0,55      | 96 h  |                                      | REACH Dossier<br>OECD 201                           |
|          | Acute crustaceatoxiciteit    | EC50<br>mg/l   | 1,82      | 48 h  | Daphnia magna (grote watervlo)       | REACH Dossier<br>OECD 202                           |
|          | Toxiciteit voor vissen       | NOEC<br>mg/l   | 0,936     | 28 d  | Dikkopelrits                         | REACH Dossier<br>OECD 210                           |
|          | Crustaceatoxiciteit          | NOEC<br>mg/l   | 0,0025    | 21 d  | Daphnia magna (grote watervlo)       | REACH Dossier<br>OECD 211                           |
|          | Acute bacteriëntoxiciteit    | (EC50<br>mg/l) | >1000     | 3 h   | Actief slib                          | REACH Dossier<br>OECD 209                           |

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Het product werd niet gecontroleerd.

| CAS-Nr.  | Stofnaam  |        |    |               |
|----------|---|--------|----|---------------|
|          | Methode   | Waarde | d  | Bron          |
|          | Beoordeling   |        |    |               |
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE                                    |        |    |               |
|          | OECD 301D   | <10%   | 28 | REACH Dossier |
|          | Niet makkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria) |        |    |               |

#### 12.3. Bioaccumulatie

Het product werd niet gecontroleerd.

#### Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

| CAS-Nr.  | Stofnaam                   | Log Pow |
|----------|----------------------------|---------|
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | 1,91    |

#### BCF

| CAS-Nr.  | Stofnaam                   | BCF | Soort | Bron |
|----------|----------------------------|-----|-------|------|
| 624-92-0 | NATURAL DIMETHYL DISULFIDE | 0,3 |       |      |

#### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Het product werd niet gecontroleerd.

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

Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

Het product werd niet gecontroleerd.

#### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Deze stof heeft geen hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen.

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.7. Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.



## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 9 van 12

#### Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

##### Overwegingen over de afvalverwijdering

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

##### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Afval van residuen

160305 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; afgekeurde charges en ongebruikte producten; organisch afval dat gevaarlijke stoffen bevat; gevaarlijk afval

##### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

##### Verwijdering van de besmette verpakking

Afvalstof volgens Richtlijn 2008/98/EG (kaderrichtlijn afvalstoffen). Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

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

#### Wegvervoer (ADR/RID)

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>   | UN 2381           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | DIMETHYLDISULFIDE |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 3                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>   | II                |
| Etiketten:   | 3+6.1             |



|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Classificatiecode:         | FT1 |
| Beperkte hoeveelheid (LQ): | 1 L |
| Toegelaten hoeveelheid:    | E0  |
| Transportcategorie:        | 2   |
| Gevarencode:               | 336 |
| Code tunnelbeperking:      | D/E |

#### Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E2

#### Binnenscheepvaart (ADN)

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer:</b>   | UN 2381           |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b> | DIMETHYLDISULFIDE |
| <b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>                                       | 3                 |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>   | II                |

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 10 van 12

Etiketten: 3+ 6.1



Classificatiecode: FT1

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E0

#### Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E2

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 2381  
**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** DIMETHYL DISULPHIDE

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3+6.1



Marine pollutant: P

Bijzondere Bepalingen: -

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E0

EmS: F-E, S-D

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. VN-nummer of ID-nummer:** UN 2381  
**14.2. Juiste ladingnaam**  
**overeenkomstig de**  
**modelreglementen van de VN:** DIMETHYL DISULPHIDE

**14.3. Transportgevarenklasse(n):** 3

**14.4. Verpakkingsgroep:** II

Etiketten: 3+6.1



Beperkte hoeveelheid (LQ) Forbiden

Passenger:

Passenger LQ: Forbiden

IATA-Packing instruction - Passenger: Forbiden

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: Forbiden

IATA-Packing instruction - Cargo: Forbiden

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: Forbiden

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: Ja



Gevaarveroorzakend materiaal: DIMETHYL DISULFIDE

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof. Acute toxiciteit.

**Veiligheidsinformatieblad**

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

**NATURAL DIMETHYL DISULFIDE**

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 11 van 12

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

niet van toepassing

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

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

Vermelding 3, Vermelding 40

|   |                  |
|---|------------------|
| 2010/75/EU (VOC):                                   | 100 % (1060 g/l) |
| 2004/42/EG (VOC):                                   | 100 % (1060 g/l) |
| Oplysniger til direktiv 2012/18/EU<br>(SEVESO III): | H2 ACUUT TOXISCH |
| Aanvullende informatie:                             | P5c, E1          |

**Bijkomend advies**

Let op: 850/2004/EC, 1107/2009/EC, 649/2012/EC

**Informatie over nationale regelgeving**

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Beperking bij tewerkstelling: | Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. |
| Waterbedreigingsklasse (D):   | 3 - sterk waterbedreigend  |
| Huidadsorbtie/Sensibilisatie: | Veroorzaakt allergische overgevoelighedsreacties.  |

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor deze stof heeft geen veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Dit informatieblad bevat wijzigingen t.o.v. de vorige versie in rubriek(en): 1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,16.

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%

## Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

### NATURAL DIMETHYL DISULFIDE

Datum van herziening: 10.03.2023

Productcode: 353600

Pagina 12 van 12

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op <http://abk.esdcscom.eu>  
Voor afkortingen en acroniemen, zie: ECHA Richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (Tabel met begrippen en afkortingen).

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

|           |  |
|-----------|--|
| H225      | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                                       |
| H301      | Giftig bij inslikken.  |
| H301+H331 | Giftig bij inslikken en bij inademing.                                     |
| H317      | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                               |
| H319      | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H331      | Giftig bij inademing.  |
| H336      | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                              |
| H370      | Veroorzaakt schade aan organen.  |
| H400      | Zeer giftig voor in het water levende organismen.                          |
| H410      | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

#### Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

#### Geïdentificeerde toepassingen

| No | Korte titel | LCS | SU | PC | PROC | ERC | AC | TF | Specificatie |
|----|-------------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------------|
| 1  |             | -   | 4  | 28 | -    | -   | -  | -  | Flavour      |

LCS: Levenscyclusfasen

SU: Gebruikssectoren

PC: Productcategorieën

PROC: Procescategorieën

ERC: Milieu-emissie categorieën

AC: Voorwerpcategorieën

TF: Technische functies