

## Dimethyl Disulfide

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

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

#### 1.1 Productidentificatie

##### Productinformatie

Productnaam : Dimethyl Disulfide  
 Materiaal : 1123753, 1121187, 1119676, 1093527, 1086484, 1095605,  
 1095604, 1095602, 1097432, 1093526, 1095603, 1076483,  
 1034521, 1035203, 1031147, 1032633, 1034638, 1031751,  
 1036662, 1034642, 1031840, 1036791, 1036352, 1034364,  
 1036792, 1036131, 1024538

##### EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
Dimethyl Disulfide	624-92-0 210-871-0	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119488939-10-XXXX

#### 1.2

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

Relevant Identified Uses Supported : Tussenproduct: De stof is geregistreerd als Vervoerd Geïsoleerd Tussenproduct met strikt gecontroleerde voorwaarden (SCC) in de zin van artikel 18 (4), van Verordening EG nr. 1907/2006 en moet daarom als dusdanig worden behandeld.

#### 1.3

##### Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Chevron Phillips Chemical Company LP  
 Specialty Chemicals  
 10001 Six Pines Drive  
 The Woodlands, TX 77380

Plaatselijk : Chevron Phillips Chemicals International N.V.  
 Airport Plaza (Stockholm Building)  
 Leonardo Da Vincilaan 19  
 1831 Diegem  
 Belgium

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

SDS Requests: (800) 852-5530  
 Responsible Party: Product Safety Group  
 Email:sds@cpchem.com

**1.4****Telefoonnummer voor noodgevallen:****Gezondheid:**

866.442.9628 (Noord-Amerika)  
 1.832.813.4984 (Internationaal)

**Vervoer:**

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)  
 Azië: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090  
 Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)  
 Zuid-Amerika SOS-Cotec In Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600  
 Argentinië: +(54)-1159839431  
 EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Bulgarije: +359 2 9154 233  
 Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Cyprus: 1401  
 Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402  
 Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212  
 Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)  
 Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Italië: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)  
 Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Litouwen: +370 (85) 2362052  
 Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Malta: +356 2395 2000  
 Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000  
 Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)  
 Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250  
 Roemenië: +40213183606  
 Slowakije: +421 2 5477 4166  
 Slovenië: Telefoonnummer: 112  
 Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)  
 Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group  
 E-mailadres : SDS@CPChem.com  
 Website : www.CPChem.com

**Dimethyl Disulfide**





Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

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

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Acute toxiciteit, Categorie 3	H301: Giftig bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 3	H331: Giftig bij inademing.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidsensibilisering, Categorie 1	H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 1, Ademhalingswegen	H370: Veroorzaakt schade aan organen bij inademing.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1	H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1	H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**2.2****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen	:	   
Signaalwoord	:	Gevaar
Gevarenaanduidingen	:	H225 H301 + H331 H317 H319 H336 H370 H410 Licht ontvlambare vloeistof en damp. Giftig bij inslikken en bij inademing. Kan een allergische huidreactie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt schade aan organen (Ademhalingswegen) bij inademing. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	<b>Preventie:</b> P210 P260 P273 P280 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen. Voorkom lozing in het milieu. Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

**Maatregelen:**

- P301 + P310 + P330 NA INSLIKKEN: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. De mond spoelen.
- P308 + P311 NA (mogelijke) blootstelling: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
- P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
- P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.
- Opslag:**  
P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 624-92-0 dimethyl disulphide

**2.3****Andere gevaren**

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

Hormoonontregelende eigenschappen : 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 - 3.2****Stof or Mengsel**

Synoniemen : DMDS,  
Disulfide, dimethyl  
Dimethyl disulfide,  
Dimethyl disulphide,  
(Methyldithio) methane  
Methyl disulfide  
CPCHEM Dimethyl Disulfide

Molecuulformule : C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>S<sub>2</sub>

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]	Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's
Dimethyl Disulfide	624-92-0 210-871-0	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301	99 - 100	ATE 190 mg/kg

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

		Acute Tox. 3; H331 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 1; H370 STOT SE 3; H336 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410		M [Acute]=1 M [Chronic]=10
--	--	---	--	-------------------------------

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

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

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het materiaal kan een ernstige, mogelijk fatale longontsteking veroorzaken indien ingeslikt of bij braken.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten****Opmerkingen voor de arts**

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

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

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- Vlampunt : 15°C (59°F)  
Methode: gesloten beker
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

**5.1****Blusmiddelen**

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Droogpoeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

**5.3****Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Vuur en explosiebescherming : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Waterstofsulfide. Zwaveloxiden.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Personeel evacueren naar een veilige omgeving. Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

**6.2****Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

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

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

**6.4**

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

**Verwijzing naar andere rubrieken**

Verwijzing naar andere rubrieken : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13.

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden. Dampen/stof niet inademen. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving. Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek****SE**

Bestandsdelar	Grundval	Värde	Kontrollparametrar	Anmärkning
Dimethyl Disulfide	SE AFS	NGV	1 ppm,	

**PT**

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Dimethyl Disulfide	PT OEL	VLE-MP	0,5 ppm,	P,

P Perigo de absorção cutânea

**PL**

Składniki	Podstawa	Wartość	Parametry dotyczące	Uwaga
-----------	----------	---------	---------------------	-------

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000013403

7/20

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

			kontroli	
Dimethyl Disulfide	PL NDS	NDS	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	PL NDS	NDSch	5 mg/m <sup>3</sup>	

**LT**

Komponentai	Šaltinis	Vertė	Kontrolės parametrai	Pastaba
Dimethyl Disulfide	LT OEL	IPRD	1 ppm,	

**IE**

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Dimethyl Disulfide	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	0,5 ppm, 1,9 mg/m <sup>3</sup>	

**EE**

Komponendid, osad	Alused	Väärtus	Kontrolliparameetrid	Märkused
Dimethyl Disulfide	EE OEL	Piirnorm	1 ppm,	

**BE**

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Dimethyl Disulfide	BE OEL	TGG 8 hr	0,5 ppm, 2 mg/m <sup>3</sup>	D,

D Opmname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.

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

Adequate ventilatie om in de lucht komende concentraties onder de blootstellingsrichtlijnen/grenzen te beheersen.

Neem het volgende in acht bij het ontwerpen van technische controlemaatregelen en het uitkiezen van persoonlijke veiligheidsuitrustingen: de mogelijke gevaren van deze stof (zie sectie 2), de relevante blootstellingsgrenzen, werkzaamheden en andere substanties in de werkomgeving. Als de technische controlemaatregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

**Persoonlijke beschermingsmiddelen**

Bescherming van de ademhalingswegen : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.

Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.

Bescherming van de handen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. 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. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie



**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

- of chemische doorbraak.
- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water.
- Huid- en lichaams-  
bescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing:. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Huid grondig wassen na aanraking. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën.
- Hygiënische maatregelen : Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

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

- Vorm : vloeibaar  
 Fysische toestand : vloeibaar  
 Kleur : Gele  
 Geur : Een weinig onaangenaam

**Veiligheidsgegevens**

- Vlampunt : 15°C (59°F)  
 Methode: gesloten beker
- Onderste explosiegrens : 1,1 %(V)
- Bovenste explosiegrens : 16 %(V)
- Oxiderende eigenschappen : Não
- Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar
- Molecuulformule : C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>S<sub>2</sub>
- Moleculair gewicht : 94,2 g/mol
- pH : Geen gegevens beschikbaar
- Vloeipunt : Geen gegevens beschikbaar
- Kookpunt/kooktraject : 109°C (228°F)
- Dampspanning : 28,60 MMHG  
 bij 25°C (77°F)
- Relatieve dichtheid : 1,06  
 bij 4 °C (39 °F)

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

Oplosbaarheid in water	: te verwaarlozen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Pow: 1,77
Viscositeit, dynamisch	: 0,62 mPa.s
Relatieve dampdichtheid	: 3,25 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Percentage vluchtige stoffen	: > 99 %

**9.2****Overige informatie**

Geleidingsvermogen : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1****Reactiviteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.2****Chemische stabiliteit** : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.**10.3****Mogelijke gevaarlijke reacties****Gevaarlijke reacties** : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

Nadere informatie: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Gevaarlijke reacties: Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**10.4****Te vermijden omstandigheden** : Warmte, vlammen en vonken.**10.6****Gevaarlijke ontledingsproducten** : Waterstofsulfide  
Zwaveloxiden**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Dimethyl Disulfide : Acute toxiciteitsschattingen: 190 mg/kg  
Methode: Oordeel van experts

**Acute toxiciteit bij inademing**

Dimethyl Disulfide : LC50: 5,05 mg/l  
Blootstellingstijd: 4 h  
Soort: Rat  
Testatmosfeer: dampen  
Methode: Richtlijn test OECD 403

**Dimethyl Disulfide  
Huidirritatie**

: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Dimethyl Disulfide  
Oogirritatie**

: Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

**Dimethyl Disulfide  
Sensibilisering**

: Veroorzaakt sensibilisering.

**Genotoxiciteit in vitro**

Dimethyl Disulfide : Testtype: Ames-test  
Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest)  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Methode: OECD Richtlijn 473  
Resultaat: negatief

Testtype: Onderzoek naar DNA-schade en -herstel  
Resultaat: negatief

Testtype: HGPRT-test  
Methode: OECD Richtlijn 476  
Resultaat: negatief

**Genotoxiciteit in vivo**

Dimethyl Disulfide : Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen  
Resultaat: negatief

**Aspiratiesgiftigheid**

Dimethyl Disulfide : Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de  
luchtwegen.

**Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling**

Dimethyl Disulfide : Blootstellingsroute: Inademing  
Doelorganen: Ademhalingswegen  
Beoordeling: Veroorzaakt schade aan organen.

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

Blootstellingsroute: Inademing  
 Doelorganen: Bedwelmdede verschijnenselen  
 Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**CMR-effecten**

Dimethyl Disulfide : Mutageniteit: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

**11.2****Informatie over andere gevaren****Dimethyl Disulfide  
Nadere informatie**

: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

Hormoonontregelende eigenschappen : 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****Toxiciteit voor vissen**

Dimethyl Disulfide : LC50: 0,97 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)  
 statische test

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

Dimethyl Disulfide : LC50: 1,82 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 semi-statische test Methode: OECD testrichtlijn 202

**Toxiciteit voor algen**

Dimethyl Disulfide : ErC50: 3,9 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Skeletonema costatum (zeealgen)  
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 201

**M-factor**

METHYL DISULFIDE : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 1

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 10

**Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)**

Dimethyl Disulfide : NOEC: 0,47 mg/l  
 Blootstellingstijd: 38 000001  
 Soort: Cyprinodon variegatus (edelsteentandkarper)  
 Methode: OECD testrichtlijn 210

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)**

Dimethyl Disulfide : NOEC: 0,0025 mg/l  
 Blootstellingstijd: 21 000001  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 Methode: OECD testrichtlijn 211

**12.2****Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

Dimethyl Disulfide : aëroob  
 Resultaat: Gedeeltelijk biologisch afbreekbaar.  
 50 - 60 %  
 Testduur: 28 000001  
 Methode: Richtlijn test OECD 310  
 Aan het 10 dagen termijn criterium wordt niet voldaan.  
 Naar verwachting inherent afbreekbaar.

**12.3****Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

Dimethyl Disulfide : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.

**12.4****Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

Dimethyl Disulfide : Grondwaterverontreiniging is onwaarschijnlijk.

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

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

**12.6****Hormoonontregelende eigenschappen**

Hormoonontregelende  
 eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

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**

Aanvullende ecologische informatie : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**12.8****Additional Information****Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

Dimethyl Disulfide : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

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

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

Gebruik het materiaal waarvoor het bestemd is, of recycle het indien mogelijk. Het is mogelijk dat dit materiaal, indien het moet worden afgevoerd, aan de criteria voor gevaarlijke afvalmaterialen voldoet zoals gedefinieerd door de Amerikaanse EPA (Environmental Protection Agency) volgens RCRA (40 CFR 261) of andere staats-, provinciale en plaatselijke voorschriften. Voor het maken van de juiste beslissing kan het meten van bepaalde fysieke eigenschappen en een analyse voor aanvoorschriften onderworpen componenten noodzakelijk zijn. Indien dit materiaal als gevaarlijk afvalmateriaal geclassificeerd wordt, vereist de Amerikaanse federale wetgeving afvoer naar een afvoervoorziening met vergunning voor gevaarlijke afvalmaterialen.

Product : Het product mag niet wegvloeiën in riool, waterstroom of bodem. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 - 14.7****Informatie met betrekking tot het vervoer**

**De hier gemelde verzendbeschrijvingen gelden voor grote verzendingen en zijn mogelijk niet van toepassing op kleinere verpakkingen (zie de definitie van de regelgeving).**

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

**US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)**

UN2381, DIMETHYL DISULFIDE, 3 (6.1), II, ZEEVERVUILER, (DIMETHYL DISULFIDE)

**IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)**

UN2381, DIMETHYL DISULPHIDE, 3 (6.1), II, (15 °C c.c.), ZEEVERVUILER, (DIMETHYL DISULFIDE)

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

UN2381, NON: NIET TOEGESTAAN VOOR VERVOER

**ADR (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))**

UN2381, DIMETHYLDISULFIDE, 3 (6.1), II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK, (DIMETHYL DISULFIDE)

**RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))**

33, UN2381, DIMETHYL DISULPHIDE, 3 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK, (DIMETHYL DISULFIDE)

**ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)**

UN2381, DIMETHYL DISULPHIDE, 3 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK, (DIMETHYL DISULFIDE)

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1**

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

Verordening van de Commissie (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

**Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)** : WGK 2 waterbedreigend  
 Einstufung nach Anhang 3

**15.2**

**Chemische veiligheidsbeoordeling**

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

**Bestanddelen** : Een chemische 210-871-0  
 veiligheidsbeoordeling is niet  
 nodig voor deze stof.

**Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen** : 96/82/EC Herziening: 2003  
 Licht ontvlambaar  
 7b  
 Hoeveelheid 1: 5.000 to  
 Hoeveelheid 2: 50.000 to

: ZEU\_SEVES3 Herziening:  
 ACUUT TOXISCH  
 H2  
 Hoeveelheid 1: 50 to  
 Hoeveelheid 2: 200 to

: ZEU\_SEVES3 Herziening:  
 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
 P5c  
 Hoeveelheid 1: 5.000 to  
 Hoeveelheid 2: 50.000 to

: ZEU\_SEVES3 Herziening:  
 MILIEUGEVAAREN  
 E1  
 Hoeveelheid 1: 100 to  
 Hoeveelheid 2: 200 to

**Notificatiestatus**

Europa REACH : Op of overeenkomstig de lijst  
 Zwitserland CH INV : Op of overeenkomstig de lijst  
 Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA : Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen  
 Canada DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

Verdere AICS : Op of overeenkomstig de lijst  
 Nieuw-Zeeland NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst  
 Japan ENCS : Op of overeenkomstig de lijst  
 Korea KECI : Alle stoffen in dit product werden geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem via een enkele vertegenwoordiger volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer van dit product is toegelaten als de Koreaanse geregistreerde importeur opgenomen werd in de kennisgevingen van CPChem of als de geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend

De Filippijnen PICCS : Op of overeenkomstig de lijst  
 China IECSC : Op of overeenkomstig de lijst  
 Taiwan TCSI : Op of overeenkomstig de lijst



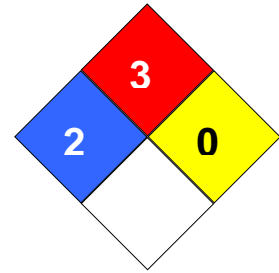
**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**NFPA Indeling** : Gezondheidsgevaar: 2  
Brandgevaar: 3  
Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd : 96150  
veiligheidsinformatiebladnummer

Belangrijke wijzingen na de vorige versie zijn in de marge gemarkeerd. Deze versie vervangt alle vorige versies.

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

**Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt**

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënist(en))	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en –gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

	inventaris van bestaande chemische stoffen)		(Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorisatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%	ATE	Acute toxiciteitsschattingen

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

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H301	Giftig bij inslikken.
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 bij inaderming.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

**Bijlage**

1. Verkorte titel van het blootstellingsscenario: **Tussenproduct: De stof is geregistreerd als Vervoerd Geïsoleerd Tussenproduct met strikt gecontroleerde voorwaarden (SCC) in de zin van artikel 18 (4), van Verordening EG nr. 1907/2006 en moet daarom als dusdanig worden behandeld.**

Hoofdgebruikersgroepen	:	<b>SU 3:</b> Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
Gebruikssector	:	<b>SU3, SU8, SU9:</b> Industriële vervaardiging (alle), Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten), Vervaardiging van fijnere chemische stoffen
Procescategorie	:	<b>PROC1:</b> Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk <b>PROC2:</b> Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling <b>PROC3:</b> Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering) <b>PROC8b:</b> Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen <b>PROC15:</b> Gebruik als laboratoriumreagens
Milieu-emissiecategorie	:	<b>ERC6a:</b> Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)
Nadere informatie	:	Gebruik als geïsoleerd tussenproduct onder streng gecontroleerde condities

**2.1 bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor:ERC6a: Industrieel gebruik dat resulteert in de vervaardiging van een andere stof (gebruik van tussenproducten)**

**Technische omstandigheden en maatregelen / organisatorische maatregelen**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC8b, PROC15: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk, Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling, Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering), Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen, Gebruik als laboratoriumreagens**

**Gebruikte hoeveelheid**

Opmerkingen : Niet van toepassing

**Dimethyl Disulfide**

Versie 7.1

Herzieningsdatum 2023-08-10

**3. Schatting van de blootstelling en aangeven van de bron ervan**

Opmerkin  
gen: Niet van toepassing

**4. Aanbevelingen voor gebruikers in de keten (gebruikers downstream) om een inschatting te kunnen maken in hoeverre hij werkt binnen de grenzen van het blootstellingsscenario**

Niet van toepassing