

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

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 Sulfide
 Materiaal : 1127778, 1108785, 1073702, 1073703, 1073704, 1103885,
 1073705, 1077804, 1089246, 1101535, 1098710, 1084190,
 1028766, 1024530, 1024531, 1024532, 1024533, 1024534,
 1024535, 1024536

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
Dimethyl Sulfide	75-18-3 200-846-2	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119487127-32-0001
Dimethyl Sulfide	75-18-3 200-846-2	Chevron Phillips Chemical Company LP 01-2119487127-32-0001

1.2

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

Relevant Identified Uses Supported : Formulering
 Use as an intermediate in Spiking
 Gebruik als een halffabricaat in de farmaceutische industrie
 Inspuiting als geurstof in brandstoffen - industrieel

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

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Belgium

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

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Website : www.CPChem.com**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.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

Maatregelen:
P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

Opslag:
P403 + P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 75-18-3 dimethyl sulphide

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

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

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 : Dimethyl Sulfide Pure
Methyl sulfide
DMS
Di-Methyl Sulfide

Molecuulformule : C₂H₆S

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 Sulfide	75-18-3 200-846-2	Flam. Liq. 2; H225	99 - 100	

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. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het materiaal kan een ernstige, mogelijk fatale longontsteking veroorzaken indien ingeslikt of bij braken.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. 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.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt : -37°C (-35°F)
geschat

Zelfontbrandingstemperatu
ur : 220°C (428°F)

5.1**Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO₂). 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 : Koolstofoxiden. 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.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

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 hoogste 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**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. 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.

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.

7.3**Specifiek eindgebruik**

Gebruiken : Voor bijkomende details zie het blootstellingsscenario in de bijlage

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1****Controleparameters
Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek****SE**

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

PT

Componentes	Bases	Valor	Parâmetros de controlo	Nota
Dimethyl Sulfide	PT OEL	VLE-MP	10 ppm,	

LV

Sastāvdaļas	Bāze	Vērtība	Pārvaldības parametri	Piezīme
Dimethyl Sulfide	LV OEL	AER 8 st	50 mg/m3	

LT

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

IE

Components	Basis	Value	Control parameters	Note
Dimethyl Sulfide	IE OEL	OELV - 8 hrs (TWA)	10 ppm,	

HR

Sastojci	Temelj	Vrijednost	Nadzorni parametri	Bilješka
Dimethyl Sulfide	HR OEL	GVI	5 ppm, 13 mg/m3	koža,

koža Razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315) ili je takva napomena navedena u direktivama

ES

Componentes	Base	Valor	Parámetros de control	Nota
Dimethyl Sulfide	ES VLA	VLA-ED	10 ppm,	

EE

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

BE

Bestanddelen	Basis	Waarde	Controleparameters	Opmerking
Dimethyl Sulfide	BE OEL	TGG 8 hr	10 ppm, 26 mg/m3	

DNEL : Eindgebruik: Werknemers
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
 Systemische effecten
 Waarde: 31,5 mg/m3

DNEL : Eindgebruik: Werknemers
 Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
 Systemische effecten
 Waarde: 80 mg/kg

DNEL : Eindgebruik: Consumenten
 Blootstellingsroute: Inademing
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
 Systemische effecten
 Waarde: 5,6 mg/m3

PNEC : Zoetwater

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

	Waarde: 0,29 mg/l
PNEC	: Zeewater Waarde: 0,0029 mg/l
PNEC	: Zoetwater afzetting Waarde: 0,12 mg/kg
PNEC	: Bodem Waarde: 0,0072 mg/kg

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: Luchtzuiveringsmasker voor organische dampen. 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 of chemische doorbraak.

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.

Huid- en lichaams- : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

bescherming	hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding. Werknemers moeten antistatische schoenen dragen.
Hygiënische maatregelen	: Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Vorm	: vloeibaar
Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: Helder
Geur	: Afstotend

Veiligheidsgegevens

Vlampunt	: -37°C (-35°F) geschat
Onderste explosiegrens	: 2,2 %(V)
Bovenste explosiegrens	: 19,7 %(V)
Oxiderende eigenschappen	: ja
Zelfontbrandingstemperatuur	: 220°C (428°F)
Molecuulformule	: C ₂ H ₆ S
Moleculair gewicht	: 62,14 g/mol
pH	: Niet van toepassing
Vloeipunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 37°C (99°F)
Dampspanning	: 15,00 PSI bij 38°C (100°F)
Relatieve dichtheid	: 0,85 bij 15,6 °C (60,1 °F)
Oplosbaarheid in water	: 7.280 MG/L bij 20°C (68°F)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: 0,84 bij 20°C (68°F)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Milieu: Water weinig oplosbaar

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Viscositeit, kinematisch	: 0,285 cSt bij 20°C (68°F)
Relatieve dampdichtheid	: 2,1 (Lucht = 1,0)
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Percentage vluchtige stoffen	: > 99 % 0,03 %

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.

Gevaarlijke reacties: Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4**Te vermijden omstandigheden** : Warmte, vlammen en vonken.**10.5****Te vermijden materialen** : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.**10.6****Gevaarlijke ontledingsproducten** : Koolstofoxiden
Zwaveloxiden**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

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

Dimethyl Sulfide : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Rat
Methode: OECD Testrichtlijn 423

Acute toxiciteit bij inademing

Dimethyl Sulfide : LC50: 102 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Soort: Rat
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit

Dimethyl Sulfide : LD50: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidirritatie

Dimethyl Sulfide : Geen huidirritatie

Oogirritatie

Dimethyl Sulfide : Kan oogirritatie veroorzaken.

Sensibilisering

Dimethyl Sulfide : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Dimethyl Sulfide : Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Methode van applicatie: Oraal dieet
Dosis: 0, 2.5, 25, 250 mg/kg bw/day
Blootstellingstijd: 14 wk
Aantal blootstellingen: daily
NOEL: 250 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 408
Geen nadelige gevolgen verwacht

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
 Methode van applicatie: inhalatie (damp)
 Dosis: 0, 0.310, 0.964, 2.783 mg/l
 Blootstellingstijd: 13 wk (6 h)
 Aantal blootstellingen: 7 d/wk
 NOEL: 2,783 mg/l
 Methode: OECD Richtlijn 413
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Genotoxiciteit in vitro

Dimethyl Sulfide : Testtype: Ames-test
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Richtlijn test OECD 471
 Resultaat: negatief

Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: OECD Richtlijn 476
 Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo

Dimethyl Sulfide : Testtype: In vivo micronucleus proef
 Soort: Muis
 Type cel: Beenmerg
 Duur van een enkele behandeling: Oraal
 Dosis: 1250, 2500, 5000 mg/kg
 Methode: Richtlijn test OECD 474
 Resultaat: negatief

Ontwikkelingstoxiciteit

Dimethyl Sulfide : Soort: Rat
 Methode van applicatie: oraal gavage
 Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg
 Blootstellingstijd: GD 6 - 19
 Aantal blootstellingen: daily
 Testduur: 20 d
 Methode: OECD Richtlijn 414
 NOEL Teratogenicity: 1.000 mg/kg
 NOEL Maternal: 1.000 mg/kg

**Dimethyl Sulfide
Aspiratiesgiftigheid**

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

CMR-effecten

Dimethyl Sulfide : Kankerverwekkendheid: Niet bepaald
 Mutageniteit: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken., Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.
 Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van dierproeven is geen bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid of de ontwikkeling

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

gevonden.

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

Hormoonontregelende eigenschappen

: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.
 : 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 Sulfide : LC50: 213 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
 Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Dimethyl Sulfide : EC50: 29 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 statische test Methode: OECD testrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen

Dimethyl Sulfide : IC50: > 113,7 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Selenastrum capricornutum (algen)
 Methode: OECD testrichtlijn 201

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

Dimethyl Sulfide : aëroob
 Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 77 %
 Methode: OECD-testrichtlijn 301

12.3**Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Dimethyl Sulfide : Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

Dimethyl Sulfide : Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model (vluchtigheidsmodel)
Het product zal worden gedispergeerd doorheen de verschillende milieutypen (bodem/ water/ lucht).

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 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 : Schadelijk voor aquatisch leven.

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

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Dimethyl Sulfide : Schadelijk voor aquatisch leven.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Dimethyl Sulfide : Dit materiaal is naar verwachting niet schadelijk voor waterorganismen.

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

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 wegvloeien 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.

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 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)

UN1164, DIMETHYL SULFIDE, 3, II

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

UN1164, DIMETHYL SULPHIDE, 3, II, (-37 °C c.c.)

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

UN1164, DIMETHYL SULPHIDE, 3, II

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

UN1164, DIMETHYLSULFIDE, 3, II, (D/E)

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

33, UN1164, DIMETHYL SULPHIDE, 3, II

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

UN1164, DIMETHYL SULPHIDE, 3, II

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

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

15.2**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Bestanddelen : 200-846-2

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening: 2003
 Zeer licht ontvlambaar
 8
 Hoeveelheid 1: 10 to
 Hoeveelheid 2: 50 to

: ZEU_SEVES3 Herziening:
 ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
 P5c
 Hoeveelheid 1: 5.000 to
 Hoeveelheid 2: 50.000 to

Notificatiestatus

Europa REACH : Dit product is volledig in overeenstemming met de REACH verordening 1907/2006/EC.

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

Australië AIIC : Op of overeenkomstig de lijst

Nieuw-Zeeland NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

Japan ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

Korea KECI : Een stof(fen) in dit product werd(en) niet geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer of productie van dit product is nog steeds toegelaten mits de Koreaanse geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend.

De Filippijnen PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

Taiwan TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

China IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

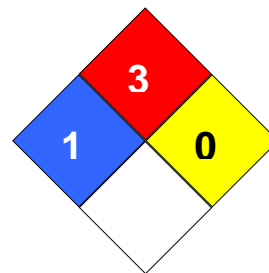
Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 1
Brandgevaar: 3
Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd : 61250
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 overheidshygiënisten)	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 Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

	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 herautoriatie).
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.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Bijlage: Blootstellingsscenario's**Inhoudsopgave**

Nummer	Titel
ES 1	Formulering; Industrieel gebruik (SU3).
ES 2	Use as an intermediate in Spiking; Industrieel gebruik (SU3).
ES 3	Gebruik als een halffabricaat in de farmaceutische industrie; Industrieel gebruik (SU3).
ES 4	Inspuiting als geurstof in brandstoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

ES 1: Formulering; Industrieel gebruik (SU3).**1.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Formulering
--	---------------

Gestructureerde korte titel	: Formulering; Industrieel gebruik (SU3).
------------------------------------	---

Milieu

SB 1	Formulering	ERC2
-------------	--------------------	-------------

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formulering van preparaten (ERC2)****Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

EU tonnage (ton/jaar):	: 80
------------------------	------

Regionaal gebruik tonnage (ton/jaar):	: 80
---------------------------------------	------

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Behandel lokaal afvalwater (voorafgaand aan ontvangen van waterafvoer) voor het verkrijgen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van \geq (%):

Lucht - minimale efficiëntie van 97,5 %

Water - minimale efficiëntie van 99,9 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
-----------------	---

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m ³ /d
---------------------------------------	----------------------------

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
--	------

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100
---	-------

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formulering van preparaten (ERC2)**

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van
--------------	-----------------	-------------------------------

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

		emissies
lucht	0,025 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
water	0,001 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
Bodem	0 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,00093 mg/l (EUSES v2.1)	0,032
Zoetwatersediment	0,00131 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,050
Zeewater	0,00133 mg/l (EUSES v2.1)	0,46
Zeeafzetting	0,00187 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,718
Bodem	0,000428 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,067

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

RMM's en OC's worden afdoende omschreven in documenten op vestigingsniveau en efficiëntie wordt op gezette tijden gecontroleerd.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

ES 2: Use as an intermediate in Spiking; Industrieel gebruik (SU3).**2.1. Gedeelte voor titel****Naam van blootstellingsscenario** : Use as an intermediate in Spiking**Gestructureerde korte titel** : Use as an intermediate in Spiking; Industrieel gebruik (SU3).**Milieu****SB 1** Use as an intermediate in Spiking

ERC6a

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)****Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

EU tonnage (ton/jaar): : 132

Regionaal gebruik tonnage (ton/jaar): : 132

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking : Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m3/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)**

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	0,005 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
water	0 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
Bodem	0,001 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Zoetwater	0,000140 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Zoetwatersediment	0,000196 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,008
Zeewater	0,0002 mg/l (EUSES v2.1)	0,069
Zeeafzetting	0,000281 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,108
Bodem	0,0000589 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,009

2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

RMM's en OC's worden afdoende omschreven in documenten op vestigingsniveau en efficiëntie wordt op gezette tijden gecontroleerd.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

ES 3: Gebruik als een halffabricaat in de farmaceutische industrie; Industrieel gebruik (SU3).**3.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik als een halffabricaat in de farmaceutische industrie
Gestructureerde korte titel	: Gebruik als een halffabricaat in de farmaceutische industrie; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu

SB 1	Gebruik als een halffabricaat in de farmaceutische industrie	ERC6a
-------------	---	-------

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)****Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

EU tonnage (ton/jaar): : 12

Regionaal gebruik tonnage (ton/jaar): : 12

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelenBehandel lokaal afvalwater (voorafgaand aan ontvangen van waterafvoer) voor het verkrijgen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van \geq (%):

Lucht - minimale efficiëntie van 99,5 %

Water - minimale efficiëntie van 99,9 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
-----------------	---

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstellingFlow van ontvangende oppervlaktewater : 18.000 m³/d

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater : 10

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater : 100

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van tussenproduct (ERC6a)**

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	0,5 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
water	0,1 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
Bodem	0,1 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,000140 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Zoetwatersediment	0,000196 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,008
Zeewater	0,0002 mg/l (EUSES v2.1)	0,069
Zeeafzetting	0,000281 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,108
Bodem	0,0000589 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,009

3.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

RMM's en OC's worden afdoende omschreven in documenten op vestigingsniveau en efficiëntie wordt op gezette tijden gecontroleerd.

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

ES 4: Inspuiting als geurstof in brandstoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).**4.1. Gedeelte voor titel**

Naam van blootstellingsscenario	: Inspuiting als geurstof in brandstoffen - industrieel
--	---

Gestructureerde korte titel	: Inspuiting als geurstof in brandstoffen - industrieel; Industrieel gebruik (SU3).
------------------------------------	---

Milieu

SB 1	Inspuiting als geurstof in brandstoffen - industrieel	ERC7
-------------	--	-------------

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling**4.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7)****Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling**

EU tonnage (ton/jaar):	: 80
------------------------	------

Regionaal gebruik tonnage (ton/jaar):	: 80
---------------------------------------	------

Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen

Behandel lokaal afvalwater (voorafgaand aan ontvangen van waterafvoer) voor het verkrijgen van de vereiste verwijderingsefficiëntie van \geq (%):

Lucht - minimale efficiëntie van 99,7 %
Water - minimale efficiëntie van 99,9 %

Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)

Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
-----------------	---

Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling

Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 18.000 m ³ /d
---------------------------------------	----------------------------

Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
--	------

Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100
---	-------

Dimethyl Sulfide

Versie 3.3

Herzieningsdatum 2023-05-19

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron**4.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van functionele vloeistof in industriële omgeving (ERC7)**

Emissieroute	Emissiesnelheid	Methode voor het schatten van emissies
lucht	0,25 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
water	0,001 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1
Bodem	0 kg/dag	ESVOC SPERC 6.1a.v1

Beschermingsdoel	Schatting van de blootstelling	RCR
Zoetwater	0,00943 µg/l (EUSES v2.1)	0
Zoetwatersediment	0,0000133 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0
Zeewater	0,0000133 mg/l (EUSES v2.1)	0,005
Zeeafzetting	0,0000187 mg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,007
Bodem	0,00828 µg/kg nat gewicht (EUSES v2.1)	0,001

4.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

RMM's en OC's worden afdoende omschreven in documenten op vestigingsniveau en efficiëntie wordt op gezette tijden gecontroleerd.