

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

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 : 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide  
Materiaal : 1121424, 1103532, 1097789, 1087149, 1027448, 1024825

**EG-Nr.Registratienummer**

| Chemische naam                 | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.         | Legal Entity<br>Registratienummer                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | 3547-33-9<br>222-598-4<br>603-088-00-4 | Chevron Phillips Chemicals International NV<br>01-2119971073-40-0000 |

**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

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

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

**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

Estand: 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

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

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000014159

2/22

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315:

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H315

Veroorzaakt huidirritatie.

H318

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H400

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Veiligheidsaanbevelingen :

**Preventie:**

P264

Na het werken met dit product de huid grondig wassen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

**Maatregelen:**

P305 + P351 + P338 + P310 BIJ CONTACT MET DE  
 OGEN: voorzichtig afspoelen met water  
 gedurende een aantal minuten;  
 contactlenzen verwijderen, indien mogelijk;  
 blijven spoelen. Onmiddellijk een  
 ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.  
 Gelekte/gemorste stof opruimen.

P391

**Verwijdering:**

P501

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 3547-33-9 2-(octylthio)ethanol

**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

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

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 : R-874

Molecuulformule : C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>OS

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam                 | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.         | Indeling<br>(VERORDENING<br>(EG) Nr. 1272/2008)                  | Concentratie<br>[wt%] | Specifieke<br>concentraties<br>Limieten, M-<br>factoren en<br>ATE's |
|--------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | 3547-33-9<br>222-598-4<br>603-088-00-4 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400 | 90 - 100              | M [Acute]=1                                                         |

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 : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- 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 : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. 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**

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

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 : 109°C (228°F)  
Methode: gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

**5.1****Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. 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.

Vuur en explosiebescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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.

**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.

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

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

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

**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 : Dampen/stof niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Om morsen bij het hanteren te voorkomen de fles in een metalen lekbak plaatsen. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : 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****SK**

| Zložky   | Podstata | Hodnota        | Kontrolné parametre            | Poznámka |
|----------|----------|----------------|--------------------------------|----------|
| Methanol | SK OEL   | NPEL priemerný | 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> | K,       |

K Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.

**SI**

| Sestavine | Osnova | Vrednost | Parametri nadzora                | Pripomba |
|-----------|--------|----------|----------------------------------|----------|
| Methanol  | SI OEL | MV       | 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup>   | K,       |
|           | SI OEL | KTV      | 800 ppm, 1.040 mg/m <sup>3</sup> | K,       |

K Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

**SE**

| Beståndsdelar | Grundval | Värde | Kontrollparametrar             | Anmärkning |
|---------------|----------|-------|--------------------------------|------------|
| Methanol      | SE AFS   | NGV   | 200 ppm, 250 mg/m <sup>3</sup> | H,         |
|               | SE AFS   | KGV   | 250 ppm, 350 mg/m <sup>3</sup> | V, H,      |

H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

V Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

**RS**

| Компоненты | Основа | Величина | Параметры контроля | Заметка  |
|------------|--------|----------|--------------------|----------|
| Метанол    | RS OEL | GVI      | 200 ppm, 260 mg/m3 | K, EU**, |

EU\*\* Substance mentioned in indicative exposure limit values in Directive 2006/15 / EC (second list)  
 K This chemical substance can adversely affect the skin.

**RO**

| Componente | Sursă  | Valoare | Parametri de control | Notă |
|------------|--------|---------|----------------------|------|
| Methanol   | RO OEL | TWA     | 200 ppm, 260 mg/m3   | P,   |

P Contribuție substanțială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.

**PT**

| Componentes | Bases          | Valor      | Parâmetros de controlo | Nota     |
|-------------|----------------|------------|------------------------|----------|
| Methanol    | PT OEL         | VLE-MP     | 200 ppm,               | P,       |
|             | PT OEL         | VLE_CD     | 250 ppm,               | P,       |
|             | PT DL 305/2007 | oito horas | 200 ppm, 260 mg/m3     | Cutânea, |

Cutânea Uma notação cutânea atribuída ao valor limite de exposição profissional assinala a possibilidade de absorção significativa através de pele.

P Perigo de absorção cutânea

**PL**

| Składniki | Podstawa | Wartość | Parametry dotyczące kontroli | Uwaga |
|-----------|----------|---------|------------------------------|-------|
| Methanol  | PL NDS   | NDS     | 100 mg/m3                    |       |
|           | PL NDS   | NDSch   | 300 mg/m3                    |       |

**NO**

| Komponenter | Grunnlag            | Verdi | Kontrollparametrer | Nota |
|-------------|---------------------|-------|--------------------|------|
| Methanol    | FOR-2011-12-06-1358 | GV    | 100 ppm, 130 mg/m3 | H,   |

H Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

**NL**

| Bestanddelen | Basis | Waarde    | Controleparameters | Opmerking |
|--------------|-------|-----------|--------------------|-----------|
| Methanol     | NL WG | TGG-8 uur | 133 mg/m3          | H,        |

H Huidopname

**MT**

| Components | Basis  | Value | Control parameters | Note  |
|------------|--------|-------|--------------------|-------|
| Methanol   | MT OEL | TWA   | 200 ppm, 260 mg/m3 | Skin, |

Skin A skin notation assigned to the OEL identifies the possibility of significant uptake through the skin.

**MK**

| Съставки | Основа | Стойност | Параметри на контрол | Бележка |
|----------|--------|----------|----------------------|---------|
| Methanol | MK OEL | MV       | 200 ppm, 260 mg/m3   | K,      |

K The properties of easier transport of substances into organism through (via) the skin

**LV**

| Sastāvdaļas | Bāze   | Vērtība  | Pārvaldības parametri | Piezīme |
|-------------|--------|----------|-----------------------|---------|
| Methanol    | LV OEL | AER 8 st | 200 ppm, 260 mg/m3    | Āda,    |

Āda Āda

**LU**

| Composants | Base   | Valeur | Paramètres de contrôle | Note  |
|------------|--------|--------|------------------------|-------|
| Methanol   | LU OEL | TWA    | 200 ppm, 260 mg/m3     | Peau, |

Peau Une pénétration cutanée s'ajoutant à l'inhalation réglementée est possible

**LT**

| Komponentai | Šaltinis | Vertė | Kontrolės parametrai | Pastaba |
|-------------|----------|-------|----------------------|---------|
| Methanol    | LT OEL   | IPRD  | 200 ppm, 260 mg/m3   | O,      |

O pateikimas per nepažeistą odą

**IT**

| Componenti | Base    | Valore | Parametri di controllo | Nota  |
|------------|---------|--------|------------------------|-------|
| Methanol   | IT VLEP | TWA    | 200 ppm, 260 mg/m3     | Cute, |

Cute La notazione che riporta il termine 'cute' per un valore limite di esposizione professionale, indica la possibilità di un assorbimento significativo attraverso la cute.

**IS**

| Komponenter | Grunnlag | Verdi | Kontrollparametrer | Nota |
|-------------|----------|-------|--------------------|------|
| Methanol    | IS OEL   | TWA   | 200 ppm, 260 mg/m3 | H,   |

H Skin notation

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

IE

| Components | Basis  | Value              | Control parameters | Note |
|------------|--------|--------------------|--------------------|------|
| Methanol   | IE OEL | OELV - 8 hrs (TWA) | 200 ppm, 260 mg/m3 | Sk,  |

Sk Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body

HU

| Komponensek | Bázis  | Érték    | Ellenőrzési paraméterek | Megjegyzés      |
|-------------|--------|----------|-------------------------|-----------------|
| Methanol    | HU OEL | AK-érték | 260 mg/m3               | R+T, b, EU2, i, |

b

Bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe

EU2

2006/15/EK irányelvben közölt érték

i

Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát)

R+T

Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz. Korrigált ÁK = ÁK x 8/a napi óraszám; Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám. A két faktor közül a szigorúbb (kisebb) értéket kell alkalmazni

HR

| Sastojci | Temelj | Vrijednost | Nadzorni parametri | Bilješka   |
|----------|--------|------------|--------------------|------------|
| Methanol | HR OEL | GVI        | 200 ppm, 260 mg/m3 | koža,      |
|          | HR OEL |            | 250 ppm, 310 mg/m3 | G-2, koža, |

G-2

preporučljiva zaštita u trudnoći

koža

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

GR

| Συστατικά | Βάση   | Τιμή | Παράμετροι ελέγχου | Σημείωση |
|-----------|--------|------|--------------------|----------|
| Methanol  | GR OEL | TWA  | 200 ppm, 260 mg/m3 | Δ,       |
|           | GR OEL | STEL | 250 ppm, 325 mg/m3 | Δ,       |

Δ

Η ένδειξη 'δέρμα' (Δ), η οποία επισημαίνει ορισμένους χημικούς παράγοντες του πίνακα της παρ. 1 του άρθρου 3, υπονοεί την πιθανή συμβολή στην συνολική έκθεση του εργαζόμενου και της ποσότητας αυτών των χημικών παραγόντων που απορροφάται διαμέσου του δέρματος κατά την άμεση επαφή μαζί τους.

GB

| Components | Basis   | Value | Control parameters | Note |
|------------|---------|-------|--------------------|------|
| Methanol   | GB EH40 | TWA   | 200 ppm, 266 mg/m3 | Sk,  |
|            | GB EH40 | STEL  | 250 ppm, 333 mg/m3 | Sk,  |

Sk Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity.

FR

| Composants | Base   | Valeur     | Paramètres de contrôle | Note                               |
|------------|--------|------------|------------------------|------------------------------------|
| Methanol   | FR VLE | VME        | 200 ppm, 260 mg/m3     | Peau, VLR contraignantes,          |
|            | FR VLE | VLCT (VLE) | 1.000 ppm, 1.300 mg/m3 | Peau, Valeurs limites indicatives, |

Peau

Risque de pénétration percutanée

Valeurs limites

Valeurs limites indicatives

VLR

Valeurs limites réglementaires contraignantes

contraignantes

FI

| Aineosat | Peruste | Arvo             | Valvontaa koskevat muuttujat | Huomautus |
|----------|---------|------------------|------------------------------|-----------|
| Methanol | FI OEL  | HTP-arvot 8h     | 200 ppm, 270 mg/m3           | iho,      |
|          | FI OEL  | HTP-arvot 15 min | 250 ppm, 330 mg/m3           | iho,      |

iho

Ihon läpi imeytyvien aineiden elimistöön joutuvia määriä ja elimistöön joutuneesta aineesta aiheutuvaa vaaraa ei voida näin ollen arvioida pelkästään ilmapitoisuuksien avulla. Tämän vuoksi näiden aineiden HTP-arvojen yhteyteen on huomautussarakkeeseen otettu ihon läpi imeytymisen osoittamiseksi merkintä 'iho'. Monet aineet, varsinkin voimakkaat hapot tai emäkset, voivat aiheuttaa iholle jouduttuaan ihon ärsyntymistä tai syöpymistä.

ES

| Componentes | Base   | Valor  | Parámetros de control | Nota         |
|-------------|--------|--------|-----------------------|--------------|
| Methanol    | ES VLA | VLA-ED | 200 ppm, 266 mg/m3    | vía dérmica, |

vía dérmica Vía dérmica

EE

| Komponendid, osad | Alused | Väärtus                         | Kontrolliparameetrid | Märkused |
|-------------------|--------|---------------------------------|----------------------|----------|
| Methanol          | EE OEL | Piirnorm                        | 200 ppm, 250 mg/m3   | A,       |
|                   | EE OEL | Lühiajalise kokkupuute piirnorm | 250 ppm, 350 mg/m3   | A,       |

A Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained

DK

| Komponenter | Basis  | Værdi | Kontrolparametre   | Note |
|-------------|--------|-------|--------------------|------|
| Methanol    | DK OEL | GV    | 200 ppm, 260 mg/m3 | H,   |

H Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000014159

8/22

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

**DE**

| Inhaltsstoffe | Grundlage   | Wert | Zu überwachende Parameter      | Bemerkung |
|---------------|-------------|------|--------------------------------|-----------|
| Methanol      | DE TRGS 900 | AGW  | 100 ppm, 130 mg/m <sup>3</sup> | H, Y,     |

H Hautresorptiv

Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

**CZ**

| Složky   | Základ | Hodnota | Kontrolní parametry     | Poznámka |
|----------|--------|---------|-------------------------|----------|
| Methanol | CZ OEL | PEL     | 250 mg/m <sup>3</sup>   | D,       |
|          | CZ OEL | NPK-P   | 1.000 mg/m <sup>3</sup> | D,       |

D Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží

**CY**

| Συστατικά | Βάση   | Τιμή | Παράμετροι ελέγχου             | Σημείωση |
|-----------|--------|------|--------------------------------|----------|
| Methanol  | CY OEL | TWA  | 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> |          |

**CH**

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert     | Zu überwachende Parameter        | Bemerkung            |
|---------------|-----------|----------|----------------------------------|----------------------|
| Methanol      | CH SUVA   | MAK-Wert | 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup>   | H, NIOSH, INRS, SSc, |
|               | CH SUVA   | KZGW     | 800 ppm, 1.040 mg/m <sup>3</sup> | H, NIOSH, INRS, SSc, |

H Vergiftung durch Hautresorption möglich; Bei Stoffen, welche die Haut leicht zu durchdringen vermögen, kann durch die zusätzliche Hautresorption die innere Belastung wesentlich höher werden als bei alleiniger Aufnahme durch die Atemwege.

INRS Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles

NIOSH National Institute for Occupational Safety and Health

SSc Eine Schädigung der Leibesfrucht braucht bei Einhaltung des MAK-Wertes nicht befürchtet zu werden.

**BG**

| Съставки | Основа | Стойност | Параметри на контрол           | Бележка |
|----------|--------|----------|--------------------------------|---------|
| Methanol | BG OEL | TWA      | 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> |         |

**BE**

| Bestanddelen | Basis  | Waarde     | Controleparameters             | Opmerking |
|--------------|--------|------------|--------------------------------|-----------|
| Methanol     | BE OEL | TGG 8 hr   | 200 ppm, 266 mg/m <sup>3</sup> | D,        |
|              | BE OEL | TGG 15 min | 250 ppm, 333 mg/m <sup>3</sup> | D,        |

D Opname 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.

**AT**

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert    | Zu überwachende Parameter        | Bemerkung |
|---------------|-----------|---------|----------------------------------|-----------|
| Methanol      | AT OEL    | MAK-TMW | 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup>   | H,        |
|               | AT OEL    | MAK-KZW | 800 ppm, 1.040 mg/m <sup>3</sup> | H,        |

H Besondere Gefahr der Hautresorption

**Biological exposure indices****SK**

| Názov látky | Č. CAS  | Kontrolné parametre         | Doba odberu vzorky                                                                                               | Aktualizácia |
|-------------|---------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Methanol    | 67-56-1 | Metanol: 30 mg/l (moč)      | Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenáchKoniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2016-01-18   |
|             |         | Metanol: 938 μmol.l-1 (moč) | Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenáchKoniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2016-01-18   |

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

|  |  |                                          |                                                                                                                  |            |
|--|--|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |  | Metanol: 20 mg/g kreatinínu (moč)        | Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenáchKoniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2016-01-18 |
|  |  | Metanol: 70.7 µmol/mmol kreatinínu (moč) | Pri dlhodobej expozícii; po viacerých predchádzajúcich pracovných zmenáchKoniec vystavenia alebo pracovnej zmeny | 2016-01-18 |

**SI**

| Ime snovi | Št. CAS | Parametri nadzora       | Čas vzorčenja                                                                                                 | Sprememba  |
|-----------|---------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Methanol  | 67-56-1 | Metanol: 30 mg/l (Urin) | pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikihOb koncu delovne izmene | 2018-12-04 |

**RO**

| Numele substanței | Nr. CAS | Parametri de control    | Timp de prelevare a probei | Adus la zi |
|-------------------|---------|-------------------------|----------------------------|------------|
| Methanol          | 67-56-1 | Metanol: 6 mg/l (Urină) | Sfârșit schimb             | 2002-11-25 |

**PT**

| Nome da substância | No. CAS | Parâmetros de controlo                                 | Tempo de amostra | Atualizada em |
|--------------------|---------|--------------------------------------------------------|------------------|---------------|
| Methanol           | 67-56-1 | Metanol: 15 mg/l Valor basal (Urina) Não específico () | Fim do turno     | 2014-11-14    |

**IT**

| Denominazione della sostanza | N. CAS | Parametri di controllo | Tempo di campionamento | Aggiornamento |
|------------------------------|--------|------------------------|------------------------|---------------|
|------------------------------|--------|------------------------|------------------------|---------------|

**HU**

| Az anyag megnevezése | CAS szám | Ellenőrzési paraméterek          | Mintavétel időpontja | Aktualizálás |
|----------------------|----------|----------------------------------|----------------------|--------------|
| Methanol             | 67-56-1  | Metanol: 30 mg/l (húgyhólyag)    | A műszak végén       | 2020-02-06   |
|                      |          | Metanol: 940 µmol/l (húgyhólyag) | A műszak végén       | 2020-02-06   |

**HR**

| Naziv tvari | CAS-br. | Nadzorni parametri                                                                                                                                                                                                                | Vrijeme uzorkovanja   | Ažurirati  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Methanol    | 67-56-1 | Metanol: 24.7 mmol/mol kreatinina Računato na prosječnu vrijednost kreatinina od 1,2 g/L urina. Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir. (Urin) | na kraju radne smjene | 2018-10-12 |
|             |         | Metanol: 7 mg/g kreatinina Računato na prosječnu vrijednost kreatinina od 1,2 g/L urina. Za sve rezultate koji se izražavaju na kreatinin, koncentracije kreatinina < 0,5 g/L i > 3,0 g/L ne mogu se uzeti u obzir. (Urin)        | na kraju radne smjene | 2018-10-12 |

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

**ES**

| Nombre de la sustancia | No. CAS | Parámetros de control                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Hora de muestreo            | Puesto al día |
|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------|
| Methanol               | 67-56-1 | Metanol: 15 mg/l Cuando el final de la exposición no coincide con el final de la jornada laboral, la muestra se tomará lo antes posible después de que cese la exposición real (Orina) Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB. () El indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos () | Final de la jornada laboral | 2012-01-01    |

**DE**

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter | Probennahmezeitpunkt                                                                              | Stand      |
|-----------|---------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Methanol  | 67-56-1 | Methanol: 15 mg/l (Urin)  | bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten Expositionsende, bzw. Schichtende | 2020-03-13 |

**CZ**

| Název látky | Č. CAS  | Kontrolní parametry         | Doba odběru vzorku | Aktualizace |
|-------------|---------|-----------------------------|--------------------|-------------|
| Methanol    | 67-56-1 | Methanol: 15 mg/l (moč)     | Konec směny        | 2003-12-15  |
|             |         | Methanol: 0.47 mmol/l (moč) | Konec směny        | 2003-12-15  |

**CH**

| Stoffname | CAS-Nr. | Zu überwachende Parameter   | Probennahmezeitpunkt                                                                              | Stand      |
|-----------|---------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Methanol  | 67-56-1 | Methanol: 30 mg/l (Urin)    | Expositionsende, bzw. Schichtende bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten | 2011-01-01 |
|           |         | Methanol: 936 µmol/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten | 2011-01-01 |

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

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

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

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 | : | <p>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.</p> <p>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: Ademhalingstoestel voor het gehele gezicht met luchttoevoer. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aerosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.</p> |
| Bescherming van de handen           | : | <p>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.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Bescherming van de ogen             | : | Oogspoelfles met zuiver water.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Huid- en lichaamsbescherming        | : | <p>Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Beschermingskleding. Volledige, hoofd-, gezichts-, en nekbescherming. Rubber schoort. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën. Veiligheidsschoenen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Hygiënische maatregelen             | : | <p>Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

- |                   |   |           |
|-------------------|---|-----------|
| Vorm              | : | vloeibaar |
| Fysische toestand | : | vloeibaar |

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

Kleur : helder tot licht amber

Geur : Mild

**Veiligheidsgegevens**

Vlampunt : 109°C (228°F)  
Methode: gesloten beker

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Não

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Molecuulformule : C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>OS

Moleculair gewicht : 190,38 g/mol

pH : Geen gegevens beschikbaar

Vloeipunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : 283-285°C (541-545°F)

Dampspanning : 0,00 MMHG  
bij 25°C (77°F)

Relatieve dichtheid : 0,93  
bij 15,6 °C (60,1 °F)

Dichtheid : 0,935 g/cm<sup>3</sup>  
bij 20°C (68°F)

Oplosbaarheid in water : 38,13 MG/L  
bij 25°C (77°F)

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,64  
bij 25°C (77°F)

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : weinig oplosbaar

Viscositeit, dynamisch : 11 cP

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

**9.2****Overige informatie**

Geleidingsvermogen : Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1**

Veiligheidsinformatiebladnummer:100000014159

13/22

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

**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.

**10.4**

**Te vermijden omstandigheden** : Hitte, vonken, vuur en oxiderende middelen.

**10.5**

**Te vermijden materialen** : Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen.

**10.6**

**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Koolstofoxiden  
Zwaveloxiden

**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : LD50: > 5.000 mg/kg  
Soort: Rat  
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Methode: Richtlijn test OECD 401

**Acute toxiciteit bij inademing**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : LC50: >6.12Milligram per literBlootstellingstijd: 4 h  
Soort: Rat  
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk  
Testatmosfeer: stof/nevel  
Methode: Richtlijn test OECD 403

**Acute dermale toxiciteit**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : LD50: > 2.000 mg/kg  
Soort: Konijn

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Methode: Richtlijn test OECD 402

**Huidirritatie**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Huidirritatie

**Oogirritatie**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Veroorzaakt irritatie aan de ogen, die binnen 7 dagen verdwijnt.

**Sensibilisering**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Soort: Rat, Mannelijk en vrouwelijk  
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Oraal  
Dosis: 0, 74, 368, 1842 mg/kg/day  
Blootstellingstijd: 13 wks  
NOEL: > 1842 mg/kg/day  
Methode: Richtlijn test OECD 408  
Geen nadelige gevolgen verwacht

Soort: Konijn, Mannelijk en vrouwelijk  
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk  
Methode van applicatie: Huid  
Dosis: 50, 100, 200 mg/kg/day  
Blootstellingstijd: 21 days  
NOEL: > 200 mg/kg/day  
Methode: OECD Richtlijn 408

**Genotoxiciteit in vitro**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Testtype: Ames-test  
Resultaat: negatief

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen  
Resultaat: negatief

Testtype: Zuster-chromatide-uitwisselingstest zuster  
Resultaat: negatief

**Giftigheid voor de voortplanting**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Deze informatie is niet beschikbaar.

**Ontwikkelingstoxiciteit**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Soort: Rat  
Methode van applicatie: oraal gavage

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg.day  
 Aantal blootstellingen: daily  
 Testduur: GD 6-15  
 Methode: OECD Richtlijn 414  
 NOAEL Teratogenicity: 300 mg/kg/day  
 NOAEL Maternal: 1000 mg/kg/day

Soort: Rat  
 Methode van applicatie: oraal gavage  
 Dosis: 47, 187, 748 mg/kg/day  
 Aantal blootstellingen: daily  
 Testduur: GD 5-15  
 Methode: OECD Richtlijn 414  
 NOAEL Teratogenicity: 748 mg/kg/day  
 NOAEL Maternal: 748 mg/kg/day

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

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

**CMR-effecten**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Kankerverwekkendheid: Niet bepaald  
 Mutageniteit: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.  
 Teratogeniteit: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.  
 Giftigheid voor de voortplanting: Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

**11.2****Informatie over andere gevaren****2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

**Nadere informatie** : 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**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : LC50: 2,9 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Salmo gairdneri (Regenboogforel)  
 doorstroomtest Methode: EPA OPP 72-1

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

LC50: 2,7 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)  
 doorstroomtest Methode: EPA OPP 72-1

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : EC50: 0,38 mg/l  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)  
 doorstroomtest

**Toxiciteit voor algen**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : EC50 (berekend): 5,33 mg/l  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Soort: Chlamydomonas angulosa (Groene algen)  
 Methode: QSAR gemodelleerde gegevens

**M-factor**  
 R-874 : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 1

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

## Biologische afbreekbaarheid

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : aëroob  
 Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
 99,8 %  
 Testduur: 28 000001  
 Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

**12.3****Bioaccumulatie**

## Bioaccumulatie

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Bioconcentratiefactor (BCF): 117  
 Methode: QSAR gemodelleerde gegevens  
 Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.

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

## Mobiliteit

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Geen gegevens beschikbaar

**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**

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

**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 : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn  
2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

**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 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.

**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.

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE), 9, III

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE), 9, III, (109 °C c.c.), ZEEVERVUILER, (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE)

**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE), 9, III

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE), 9, III, (-)

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

90, UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE), 9, III

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

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE), 9, III

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 3 sterk waterbedreigend

**15.2**

**Wetgeving over gevaar bij** : 96/82/EC      Herziening: 2003

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

**zware ongevallen**

Milieugevaarlijk  
9b  
Hoeveelheid 1: 200 to  
Hoeveelheid 2: 500 to

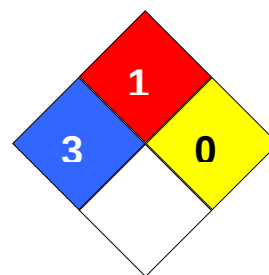
: ZEU\_SEVES3 Herziening:  
MILIEUGEVAAREN  
E1  
Hoeveelheid 1: 100 to  
Hoeveelheid 2: 200 to

**Notificatiestatus**

|                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa REACH                           | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Zwitserland CH INV                     | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA | : | Op of overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 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                             | : | 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                   | : | Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| China IECSC                            | : | Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Taiwan TCSI                            | : | Niet overeenkomstig de lijst                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

**RUBRIEK 16: Overige informatie****NFPA Indeling**

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

**Nadere informatie**

Verouderd : 630460  
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,

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

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) | LD50  | Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%                                                                                |
| AIIC                                                                                                        | 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 inventaris van bestaande chemische stoffen)        | PICCS | Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (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 herautorizatie).                   |
| 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                                   |

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

Versie 2.6

Herzieningsdatum 2023-07-19

|      |                                                   |       |                                                                                                              |
|------|---------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                                   |       | 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.**

|      |                                                   |
|------|---------------------------------------------------|
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie.                        |
| H318 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                    |
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |