# 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.7 Herzieningsdatum 2026-09-30

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**

**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
9500 Lakeside Blvd.
The Woodlands, TX 77381

**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: ANTIGIFCENTRUM MILAAN – Niguarda Ca` Grande Ziekenhuis Tel.: +39 02 66101029; ANTIGIFCENTRUM ROME – Polikliniek “Agostino Gemelli”, dienst klinische toxicologie, tel. +39 06 3054343; ANTIGIFCENTRUM ROME – Kinderziekenhuis Bambino Gesù tel. +39 06 68593726; ANTIGIFCENTRUM ROME – polikliniek “Umberto I” tel. +39 06 4997 8000; ANTIGIFCENTRUM FOGGIA – Universitair Ziekenhuis Riuniti Tel.: +39 0881 732326; ANTIGIFCENTRUM NAPELS – Ziekenhuis “Antonio Cardarelli” Tel.: +39 081 7472870; ANTIGIFCENTRUM FLORENCE – Careggi Universitair Ziekenhuis Tel.: +39 055 7947819; ANTIGIFCENTRUM PAVIA – IRCCS Salvatore Maugeri Foundation Tel.: +39 0382 24444; ANTIGIFCENTRUM BERGAMO – Ziekenhuis “Paus Johannes XXIII” Tel. 800 883 300; ANTIGIFCENTRUM VERONA – Geïntegreerd Universitair Ziekenhuis Tel. 800 011 858;
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

| | | |
|---|---|---|
| Organisatie die de SDS heeft opgesteld | : | 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**

| | |
|---|---|
| Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 | H315:<br>Veroorzaakt huidirritatie. |
| Ernstig oogletsel, Categorie 1 | H318:<br>Veroorzaakt ernstig oogletsel. |
| (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1 | H400:<br>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. |
| | P391 | Gelekte/gemorste stof opruimen. |
| | **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 (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Hormoonontregelende eigenschappen : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100

of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Synoniemen : R-874

Molecuulformule : C10H22OS

**Gevaarlijke bestanddelen**

| Chemische naam | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No. | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie [wt%] | Specifieke concentraties Limieten, M-factoren en 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 rubriek, zie rubriek 16.

May contain Oxirane up to 0.05 wt%.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

**4.1**

**Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Toon dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts. 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 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. GEEN braken opwekken. Geen melk of alcoholische dranken geven. 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**

Gevaren : Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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

Behandeling : Symptomatisch behandelen.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

| | | |
|---|---|---|
| Vlampunt | : | 109°C (228°F)<br>Methode: gesloten beker |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |

**5.1**

**Blusmiddelen**

| | | |
|---|---|---|
| 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 vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. |

**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**

## 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. Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. 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

**8.1**

**Controleparameters**
**Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek**

**SK**

| Zložky | Podstata | Hodnota | Kontrolné parametre | Poznámka |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | SK OEL | NPEL priemerný | 200 ppm, 260 mg/m3 | K, |

K Znamená, ze faktor môže byt' l'ahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré l'ahko prenikajú kožou, môžu spôsobovat' až smrtel'né otravy, éasto bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabránit' kožnému kontaktu.

**SI**

| Sestavine | Osnova | Vrednost | Parametri nadzora | Pripomba |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | SI OEL | MV | 200 ppm, 260 mg/m3 | K, |
| | SI OEL | KTV | 800 ppm, 1.040 mg/m3 | K, |

K Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo

**SE**

| Beståndsdelar | Grundval | Värde | Kontrollparametrar | Anmärkning |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | AFS 2023:14 | NGV | 200 ppm, 250 mg/m3 | H, |
| | AFS 2023:14 | KGV | 250 ppm, 350 mg/m3 | V, H, |

H Ämnet tas lätt upp genom huden
V Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas

**RU**

| Компоненты | Основа | Величина | Параметры контроля | Заметка |
|---|---|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | РФ ОБУВ | ОБУВ | 1 mg/m3 | смесь паров и аэрозоля |
| | РФ ОБУВ | ОБУВ | 1 mg/m3 | смесь паров и аэрозоля |
| Methanol | RU OEL | ПДК | 5 mg/m3 | +, 3, пары и/или газы |
| | RU OEL | ПДК разовая | 15 mg/m3 | +, 3, пары и/или газы |
| | RU OEL | ПДК | 5 mg/m3 | 3, пары и/или газы |
| | RU OEL | ПДК разовая | 15 mg/m3 | 3, пары и/или газы |
| | РФ ПДК | ПДК | 5 mg/m3 | 3, +, пары и/или газы |
| | РФ ПДК | ПДК разовая | 15 mg/m3 | 3, +, пары и/или газы |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Oxirane | RU OEL | ПДК | 1 mg/m3 | 2, К, |
| | RU OEL | ПДК разовая | 3 mg/m3 | 2, К, |
| | RU OEL | ПДК | 1 mg/m3 | 2, К, пары и/или газы |
| | RU OEL | ПДК разовая | 3 mg/m3 | 2, К, пары и/или газы |
| | RU OEL | ПДК | 1 mg/m3 | 2, К, пары и/или газы |
| | RU OEL | ПДК разовая | 3 mg/m3 | 2, К, пары и/или газы |
| | РФ ПДК | ПДК | 1 mg/m3 | 2, CANCER, пары и/или газы |
| | РФ ПДК | ПДК разовая | 3 mg/m3 | 2, CANCER, пары и/или газы |

\+ соединения, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз; символ проставлен вслед за наименованием вещества
2 2 класс - высокоопасные
3 3 класс - опасные
CANCER Канцероген
К канцерогены

**RS**

| Компоненты | Основа | Величина | Параметры контроля | Заметка |
|---|---|---|---|---|
| Метанол | RS OEL | GVI | 200 ppm, 260 mg/m3 | К, 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 Contribuţie substanţială la încărcarea totală din organism prin posibilă expunere cutanată.

**PT**

| Componentes | Base | Valor | Parâmetros de controle | 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 | 100 ppm, 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 | К, |

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

**LV**

| Sastāvdaļas | Bāze | Vērtība | Kontroles 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 patekimas 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

**IE**

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

Skin 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 | 200 ppm, 260 mg/m3 | R+T, b, EU2, i, |

b Bőrön át is felszívódik.
EU2 2006/15/EK irányelvben közölt érték
i Ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat)
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.

**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 admises (circulaires), |

Peau Risque de pénétration percutanée
Valeurs limites admises (circulaires) Valeurs limites admises (circulaires)
VLR contraignantes Valeurs limites réglementaires 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 ärsyyntymistä 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, |
| | DK OEL | S | 400 ppm, 520 mg/m3 | H, |

H Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

**DE**

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert | Zu überwachende Parameter | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | DE TRGS 900 | AGW | 100 ppm, 130 mg/m3 | H, Y, |
| | DE DFG MAK | MAK | 100 ppm, 130 mg/m3 | H, C, |

C Eine fruchtschädigende Wirkung ist bei Einhaltung des MAK- und BATWertes nicht anzunehmen
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 | 188 ppm, 250 mg/m3 | D, |
| | CZ OEL | NPK-P | 751 ppm, 1.000 mg/m3 | 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/m3 | |

**CH**

| Inhaltsstoffe | Grundlage | Wert | Zu überwachende Parameter | Bemerkung |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | CH SUVA | MAK-Wert | 200 ppm, 260 mg/m3 | H, NIOSH, INRS, SSc, |
| | CH SUVA | KZGW | 400 ppm, 520 mg/m3 | 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 Nationales Institut für Forschung und Sicherheit zur Prävention von Arbeitsunfällen und Berufskrankheiten
NIOSH Nationales Institut für Arbeitssicherheit und Gesundheit
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/m3 | |

**BE**

| Bestanddelen | Basis | Waarde | Controleparameters | Opmerking |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | BE OEL | TGG 8 hr | 200 ppm, 266 mg/m3 | D, |
| | BE OEL | TGG 15 min | 250 ppm, 333 mg/m3 | 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/m3 | H, |
| | AT OEL | MAK-KZW | 800 ppm, 1.040 mg/m3 | 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 |
| | | 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: 15 mg/l (Urin) | pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikihOb koncu delovne izmene | 2021-05-11 |

**RO**

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

**PT**

| Nome da substância | Número de registro CAS | Parâmetros de controle | Tempo de amostragem | Atualização |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

**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 coincida 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 | Probennahmezeit punkt | Stand |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | 67-56-1 | Methanol: 15 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | 2024-08-16 |
| | | Methanol: 15 mg/l vgl. Abschn. XIII.1 (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtende | 2023-07-01 |

**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 | Probennahmezeit punkt | Stand |
|---|---|---|---|---|
| Methanol | 67-56-1 | Methanol: 30 mg/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtendebei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten | 2011-01-01 |
| | | Methanol: 936 µmol/l (Urin) | Expositionsende, bzw. Schichtendebei 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.

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.<br>Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals:. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden. |
| Bescherming van de handen | : | De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak. |
| Bescherming van de ogen | : | Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. |
| Huid- en lichaams-bescherming | : | Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing:. Beschermingskleding. Veiligheidsschoenen. |
| 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 tot licht amber |
| Geur | : | Mild |

**Veiligheidsgegevens**

| | | |
|---|---|---|
| Vlampunt | : | 109°C (228°F)<br>Methode: gesloten beker |
| Onderste explosiegrens | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen | : | Não |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Molecuulformule | : | C10H22OS |
| 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<br>bij 25°C (77°F) |
| Relatieve dichtheid | : | 0,93<br>bij 15,6 °C (60,1 °F) |
| Dichtheid | : | 0,935 g/cm3<br>bij 20°C (68°F) |
| Oplosbaarheid in water | : | 38,13 MG/L<br>bij 25°C (77°F) |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : | log Pow: 3,64<br>bij 25°C (77°F) |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | weinig oplosbaar |
| Viscositeit, dynamisch | : | 11 cps |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |

**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.

**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**

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**
**Acute orale toxiciteit** : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**
**Acute toxiciteit bij inademing** : Acute toxiciteitsschattingen: > 20 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Methode: Calculatiemethode

**2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**
**Acute dermale toxiciteit** : Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg
Methode: Calculatiemethode

**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<br>Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk<br>Methode van applicatie: Oraal<br>Dosis: 0, 74, 368, 1842 mg/kg/day<br>Blootstellingstijd: 13 wks<br>NOEL: > 1842 mg/kg/day<br>Methode: Richtlijn test OECD 408<br>Geen nadelige gevolgen verwacht<br><br>Soort: Konijn, Mannelijk en vrouwelijk<br>Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk<br>Methode van applicatie: Huid<br>Dosis: 50, 100, 200 mg/kg/day<br>Blootstellingstijd: 21 days<br>NOEL: > 200 mg/kg/day<br>Methode: OECD Richtlijn 408 |

**Genotoxiciteit in vitro**

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | Testtype: Ames-test<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen<br>Resultaat: negatief<br><br>Testtype: Zuster-chromatide-uitwisselingstest zuster<br>Resultaat: negatief |

**Giftigheid voor de voortplanting**

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

**Ontwikkelingstoxiciteit**

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | Soort: Rat<br>Methode van applicatie: oraal gavage<br>Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg.day<br>Aantal blootstellingen: daily<br>Testduur: GD 6-15<br>Methode: OECD Richtlijn 414<br>NOAEL Teratogenicity: 300 mg/kg/day<br>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

**Aspiratiesgiftigheid**

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen. |

**CMR-effecten**

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | Kankerverwekkendheid: Niet bepaald<br>Mutageniteit: Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.<br>Teratogeniteit: Uit dierproeven zijn geen effecten op de foetale ontwikkeling gebleken.<br>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<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Soort: Salmo gairdneri (Regenboogforel)<br>doorstroomtest Methode: EPA OPP 72-1<br><br>LC50: 2,7 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br>Soort: Lepomis macrochirus (Zonnebaars)<br>doorstroomtest Methode: EPA OPP 72-1 |

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

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | EC50: 0,38 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h |

Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
doorstroomtest

**Toxiciteit voor algen**

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

**M-factor**

| | | |
|---|---|---|
| 2-(octylthio)ethanol | : | M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 1 |

**12.2**

**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | aëroob<br>Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.<br>99,8 %<br>Testduur: 28 000001<br>Methode: OECD-testrichtlijn 301 B<br>Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd. |

**12.3**

**Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | Bioconcentratiefactor (BCF): 117<br>Methode: QSAR gemodelleerde gegevens<br>Informatie heeft betrekking op het hoofdbestanddeel.<br>Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4). |

**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 (zPzB) 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 | : | Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

**12.8**

**Aanvullende ecologische informatie**

**Ecotoxicologie Beoordeling**

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

| | | |
|---|---|---|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide | : | Niet geclassificeerd op basis van gegevens die wel beslissend zijn, maar onvoldoende voor classificatie. |

## 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 indienmogelijk. 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 kanhet 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 afvoervoorzieningmet 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 verzendingenen 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)**

NIET OPGEGEVEN ALS GEVAARLIJK MATERIAAL OF GEVAARLIJKE GOEDEREN VOOR VERVOER DOOR DIT AGENTSCHAP.

**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)

**15.2**

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

| | |
|---|---|
| **zware ongevallen** | Milieugevaarlijk<br>9b<br>Hoeveelheid 1: 200 to<br>Hoeveelheid 2: 500 to |
| | : ZEU_SEVES3 Herziening:<br>MILIEUGEVAREN<br>E1<br>Hoeveelheid 1: 100 to<br>Hoeveelheid 2: 200 to |

**Notificatiestatus**

| | | |
|---|---|---|
| Europa EU 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 |
| Canada DSL | : | Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst |
| Australië AU AIIC | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Nieuw-Zeeland NZIoC | : | Does not have an individual approval but may be used under an appropriate group standard |
| Japan ENCS | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| Japan ISHL | : | Niet 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 Filippijnen PICCS | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| China IECSC | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| Taiwan TW TCSI | : | Niet overeenkomstig de lijst |

## RUBRIEK 16: Overige informatie

**Herzieningsdatum** : 2026-09-30
**Datum laatste uitgave** : 2023-07-19

Printdatum : 2026-10-09

**Nadere informatie**

Verouderd veiligheidsinformatiebladnummer : 630460

Belangrijke wijzigingen 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% |
| 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 herautorisatie). |
| IARC | International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek) | TLV | Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China | TWA | Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde) |
| ENCS | Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen) | TSCA | Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole) |
| KECI | Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën) | UVCB | Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen |
| <= | Minder dan of gelijk aan | WHMIS | Workplace Hazardous Materials |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek) |
| LC50 | Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50% | ATE | Acute toxiciteitsschattingen |

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

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