

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

Conforme al Reglamento (CE) n.º 1907/2006 y Reglamento (UE) n.º 2020/878

**SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1 Identificador del producto****Información del Producto**

Nombre del producto : 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide  
Material : 1121424, 1103532, 1097789, 1087149, 1027448, 1024825

**No. CENúmero de registro**

| Nombre químico                 | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.         | Legal Entity<br>Número de registro                                   |
|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 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****Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados**

Relevant Identified Uses Supported : Sustancias intermedias: La sustancia está registrada como una sustancia intermedia aislada transportada en condiciones estrictamente controladas, conforme al artículo 18(4) del Reglamento de la CE N.º 1907/2006, por lo tanto, debe tratarse como tal.

**1.3****Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad**

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

Local : 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**

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

**1.4****Teléfono de emergencia:****Salud:**

866.442.9628 (Norteamérica)

1.832.813.4984 (Internacional)

**Transporte:**

CHEMTREC 800.424.9300 o 703.527.3887(internacional)

Asia: CHEMWATCH (+612 9186 1132) China: 0532 8388 9090

México CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 horas)

Sudamérica SOS-Cotec Dentro de Brasil: 0800.111.767 Fuera de Brasil: +55.19.3467.1600

Argentina: +(54)-1159839431

EUROPA: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Austria: VIZ +43 1 406 43 43 (24 horas, todos los días)

Bélgica: 070 245 245 (24 horas, todos los días)

Bulgaria: +359 2 9154 233

Croacia: +3851 2348 342 (24 horas, todos los días)

Chipre: 1401

República Checa: Centro de Información Toxicológica +420 224 919 293, +420 224 915 402

Dinamarca: Centro de Envenenamiento de Dinamarca (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Finlandia: 0800 147 111 09 471 977 (24 horas)

Francia: ORFILA número (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 horas, todos los días)

Alemania: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Grecia: (0030) 2107793777 (24 horas, todos los días)

Hungría: +36-80-201-199 (24 horas, todos los días)

Islandia: 543 2222 (24 horas, todos los días)

Irlanda: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Italia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Letonia: Servicio de Bomberos y Rescate Estatal, número de teléfono: 112; Centro de Información para Toxicología, Envenenamiento, Sepsis Clínica y Drogas, Hipokrāta 2, Riga, Letonia, LV-1038, número de teléfono +371 67042473. (24 horas)

Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Lituania: +370 (85) 2362052

Luxemburgo: (+352) 8002 5500 (24 horas, todos los días)

Malta: +356 2395 2000

Países Bajos: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noruega: 22 59 13 00 (24 horas, todos los días)

Polonia: BIG +32.14.584545 (teléfono) o +32.14583516 (telefax)

Portugal: CIAV número de teléfono: +351 800 250 250

Rumania: +40213183606

Eslovaquia: +421 2 5477 4166

Eslovenia: Número de teléfono: 112

España: Número de teléfono de emergencias nacionales del Centro de Envenenamiento de España: +34 91 562 04 20 (24 horas, todos los días)

Suecia: 112 – pedir información sobre veneno

Departamento : Grupo de toxicología y seguridad del producto

Responsable

E-mail de contacto : SDS@CPChem.com

Sitio web : www.CPChem.com

**SECCIÓN 2. Identificación de los peligros****2.1****Clasificación de la sustancia o de la mezcla****REGLAMENTO (CE) No 1272/2008**

Número SDS:100000014159

2/21

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

Irritación cutáneas, Categoría 2

H315:

Provoca irritación cutánea.

Lesiones oculares graves, Categoría 1

H318:

Provoca lesiones oculares graves.

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático, Categoría 1

H400:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**2.2****Etiquetado (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)**

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro :

H315

Provoca irritación cutánea.

H318

Provoca lesiones oculares graves.

H400

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia :

**Prevención:**

P264

Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P280

Llevar guantes/equipo de protección para los ojos/ la cara.

**Intervención:**

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO

CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico. Recoger el vertido.

P391

**Eliminación:**

P501

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Componentes determinantes del peligro para el etiquetado:

- 3547-33-9 2-(octiltio)etanol

**2.3****Otros peligros**

Resultados de la valoración PBT y mPmB

: Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 3. Composición/información sobre los componentes****3.1 - 3.2****Sustancia or Mezcla**

Sinónimos : R-874

Fórmula molecular : C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>OS**Componentes peligrosos**

| Nombre químico                 | CAS-No.<br>EC-No.<br>Index No.         | Clasificación<br>(REGLAMENTO (CE)<br>No 1272/2008)               | Concentración<br>[wt%] | Límites de<br>concentración<br>específicos,<br>factores M y<br>ATEs |
|--------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 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                                                         |

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

**SECCIÓN 4. Primeros auxilios****4.1****Descripción de los primeros auxilios**

Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa. Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio. El material puede producir una neumonía grave y potencialmente mortal si se lo ingiere o vomita.

Si es inhalado : En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico. Si los síntomas persisten consultar a un médico.

En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico. Si esta en piel, aclare bien con agua. Si esta en ropas, quite las ropas.

En caso de contacto con los ojos : Las salpicaduras de pequeñas cantidades en los ojos pueden provocar lesiones irreversibles de los tejidos y ceguera. En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital. Retirar las lentillas. Proteger el ojo no dañado. Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava. Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.

Por ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Si los síntomas persisten consultar a un médico. Llevar al afectado en seguida a un hospital.

**4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Número SDS:100000014159

4/21

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

**Notas para el médico**

Síntomas : Sin datos disponibles.

Riesgos : Sin datos disponibles.

**4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Tratamiento : Sin datos disponibles.

**SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios**Punto de inflamación : 109 °C (109 °C)  
Método: copa cerrada

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

**5.1****Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Dióxido de carbono (CO2). Espuma. Producto químico en polvo.

Medios de extinción no apropiados : Chorro de agua de gran volumen.

**5.2****Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Peligros específicos en la lucha contra incendios : No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua.

**5.3****Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego.

Otros datos : El agua de extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor.

Protección contra incendios y explosiones : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono. Óxidos de azufre.

**SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental****6.1****Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Precauciones personales : Utilícese equipo de protección individual. Asegúrese una ventilación apropiada.

**6.2****Precauciones relativas al medio ambiente**

Precauciones relativas al : Evite que el producto penetre en el alcantarillado. Impedir

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

medio ambiente

nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.

**6.3****Métodos y material de contención y de limpieza**

Métodos de limpieza : Recojer con un producto absorbente inerte (por ejemplo, arena, diatomita, fijador de ácidos, fijador universal, serrín). Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

**6.4****Referencia a otras secciones**

Referencia a otras secciones : Equipo de protección individual, ver sección 8. Para su eliminación, tenga en cuenta la sección 13.

**SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento****7.1****Precauciones para una manipulación segura**  
**Manipulación**

Consejos para una manipulación segura : No respirar vapores/polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Equipo de protección individual, ver sección 8. No fumar, no comer ni beber durante el trabajo. Para evitar derrames durante el manejo mantener la botella sobre una bandeja de metal. Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Disposiciones normales de protección preventivas de incendio.

**7.2****Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades****Almacenamiento**

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Observar las indicaciones de la etiqueta. Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

**SECCIÓN 8. Controles de exposición/protección individual****Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.****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.       |

| FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD                                                                                                                         |                     |            |                              |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------------------------|------------|
| 2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide                                                                                                                      |                     |            |                              |            |
| Versión 2.6                                                                                                                                         |                     |            | Fecha de revisión 2023-07-19 |            |
|                                                                                                                                                     | SI OEL              | KTV        | 800 ppm, 1.040 mg/m3         | K,         |
| K Lastnost lažjega prehanja snovi v organizem skozi kožo                                                                                            |                     |            |                              |            |
| SE                                                                                                                                                  |                     |            |                              |            |
| Beståndsdelar                                                                                                                                       | Grundval            | Värde      | Kontrollparametrar           | Anmärkning |
| Methanol                                                                                                                                            | SE AFS              | NGV        | 200 ppm, 250 mg/m3           | H,         |
|                                                                                                                                                     | SE AFS              | KGV        | 250 ppm, 350 mg/m3           | V, H,      |
| H Ämnet kan lätt upptas genom huden.                                                                                                                |                     |            |                              |            |
| 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,      |
| Número SDS:100000014159                                                                                                                             |                     |            | 7/21                         |            |

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

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 | 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 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.

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 indicatives 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 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

Número SDS:100000014159

8/21

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

**DK**

| Komponenter | Basis  | Værdi | Kontrolparametre               | Note |
|-------------|--------|-------|--------------------------------|------|
| Methanol    | DK OEL | GV    | 200 ppm, 260 mg/m <sup>3</sup> | 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/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   |

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

|  |  |                                          |                                                                                                                  |            |
|--|--|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|  |  | 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: 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 |

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

|  |  |                                                                                                                                                                                                                              |                       |            |
|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------|
|  |  | Metanol: 7 mg/g kreatinina<br>Raúnato 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 | 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****Controles de la exposición  
Medidas de ingeniería**

Ventilación adecuada que controle la concentración en aire bajo límites y pautas de exposición.

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

Cuando diseñe los controles de ingeniería y seleccione el equipo de protección del personal tenga en cuenta los riesgos potenciales de este material (véa la Sección 2), los límites de exposición aplicables, las actividades laborales y la presencia de otras sustancias en la zona de trabajo. Si los controles de ingeniería o las prácticas laborales no son las adecuadas para evitar la exposición a este material en concentraciones nocivas, se recomienda el uso del equipo de protección personal que se detalla más adelante. El usuario deberá leer y entender todas las instrucciones y limitaciones que se suministran con el equipo, puesto que la protección no suele extenderse más allá de un tiempo limitado o de unas circunstancias determinadas.

**Protección personal**

- Protección respiratoria** : Si la ventilación u otros controles de ingeniería no son adecuados para mantener un contenido de oxígeno mínimo de 19,5 % por volumen en condiciones de presión atmosférica normal, es posible que un respirador aprobado por el NIOSH sea adecuado.  
Si se pudiera producir una exposición a niveles perjudiciales de material presente en el aire, puede ser apropiado usar un respirador protector aprobado por el NIOSH, por ejemplo: Máscara respiratoria con tubo de aire. Un respirador con suministro de aire de presión positiva puede ser apropiado si existe la posibilidad de una emisión no controlada, de aerosolización, si los niveles de exposición son desconocidos o si hay otras circunstancias en las que los respiradores purificadores de aire pueden no proporcionar una protección adecuada.
- Protección de las manos** : La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Por favor, observe las instrucciones en cuanto a la permeabilidad y el tiempo de adelanto que son provistos por el proveedor de los guantes. También tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las cuales el producto es utilizado, tal como el peligro de cortes, de abrasión y el tiempo de contacto. Los guantes deben ser descartados y sustituidos si existe alguna indicación de degradación o perforación química.
- Protección de los ojos** : Frasco lavador de ojos con agua pura.
- Protección de la piel y del cuerpo** : Elegir la protección para el cuerpo según sus características, la concentración y la cantidad de sustancias peligrosas, y el lugar específico de trabajo. Llevar cuando sea apropiado: Traje protector. Protección completa de la cabeza, cara y cuello. Delantal de caucho. Calzado de protección contra agentes químicos. Zapatos de seguridad.
- Medidas de higiene** : No comer ni beber durante su utilización. No fumar durante su utilización. Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

**SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas****9.1****Información sobre propiedades físicas y químicas básicas****Aspecto**

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

Forma : líquido  
Estado físico : líquido  
Color : transparente a ámbar claro  
Olor : Suave

**Datos de Seguridad**

Punto de inflamación : 109 °C (109 °C)  
Método: copa cerrada

Límites inferior de explosividad : Sin datos disponibles

Límite superior de explosividad : Sin datos disponibles

Propiedades comburentes : Non

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Fórmula molecular : C<sub>10</sub>H<sub>22</sub>OS

Peso molecular : 190,38 g/mol

pH : Sin datos disponibles

Temperature de escurrimiento : Sin datos disponibles

Punto /intervalo de ebullición : 283 - 285 °C (283 - 285 °C)

Presión de vapor : 0,00 MMHG  
a 25 °C (25 °C)

Densidad relativa : 0,93  
a 15,6 °C (15,6 °C)

Densidad : 0,935 g/cm<sup>3</sup>  
a 20 °C (20 °C)

Solubilidad en agua : 38,13 MG/L  
a 25 °C (25 °C)

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 3,64  
a 25 °C (25 °C)

Solubilidad en otros disolventes : ligeramente soluble

Viscosidad, dinámica : 11 cP

Densidad relativa del vapor : Sin datos disponibles

Tasa de evaporación : Sin datos disponibles

**9.2****Otros datos**

Conductibilidad : Sin datos disponibles

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1**

**Reactividad** : Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

**10.2**

**Estabilidad química** : Este material se considera estable en ambientes, almacenamiento previsto y condiciones de temperatura y presión para la manipulación normales.

**10.3****Posibilidad de reacciones peligrosas**

**Reacciones peligrosas** : Reacciones peligrosas: No se conocen polimerizaciones peligrosas.

Otros datos: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**10.4**

**Condiciones que deben evitarse** : El calor, las chispas, el fuego y los agentes oxidantes.

**10.5**

**Materias que deben evitarse** : Evite los agentes oxidantes.

**10.6**

**Productos de descomposición peligrosos** : Óxidos de carbono  
Óxidos de azufre

**Otros datos** : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica****11.1****Información sobre los efectos toxicológicos****Toxicidad oral aguda**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : DL50: > 5.000 mg/kg  
Especies: Rata  
Sexo: Machos y hembras  
Método: Directrices de ensayo 401 del OECD

**Toxicidad aguda por inhalación**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : CL50: >6.12Miligramos por litroTiempo de exposición: 4 h  
Especies: Rata  
Sexo: machos y hembras  
Prueba de atmosfera: polvo/niebla  
Método: Directrices de ensayo 403 del OECD

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

**Toxicidad cutánea aguda**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : DL50: > 2.000 mg/kg  
Especies: Conejo  
Sexo: Machos y hembras  
Método: Directrices de ensayo 402 del OECD

**Irritación de la piel**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Irritación de la piel

**Irritación ocular**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Irritación a los ojos, reversible a los 7 días

**Sensibilización**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : No produce sensibilización en animales de laboratorio.

**Toxicidad por dosis repetidas**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Especies: Rata, Machos y hembras  
Sexo: Machos y hembras  
Vía de aplicación: Oral  
Dosis: 0, 74, 368, 1842 mg/kg/day  
Tiempo de exposición: 13 wks  
NOEL: > 1842 mg/kg/day  
Método: Directrices de ensayo 408 del OECD  
Sin efectos adversos esperados

Especies: Conejo, Machos y hembras  
Sexo: Machos y hembras  
Vía de aplicación: Cutáneo  
Dosis: 50, 100, 200 mg/kg/day  
Tiempo de exposición: 21 days  
NOEL: > 200 mg/kg/day  
Método: Directriz 408 de la OCED

**Genotoxicidad in vitro**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Tipo de Prueba: Prueba de Ames  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Prueba de aberración cromosomal in vitro  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de linfoma de ratón  
Resultado: negativo

Tipo de Prueba: Ensayo de intercambio de cromátidas hermanas  
Resultado: negativo

**Toxicidad para la reproducción**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl : Esta información no está disponible.

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

Sulfide

**Toxicidad para el desarrollo**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Especies: Rata  
Vía de aplicación: oral (sonda)  
Dosis: 0, 100, 300, 1000 mg/kg.day  
Nombre de exposiciones: daily  
Duración del ensayo: GD 6-15  
Método: Directriz 414 de la OECD  
NOAEL Teratogenicity: 300 mg/kg/day  
NOAEL Maternal: 1000 mg/kg/day

Especies: Rata  
Vía de aplicación: oral (sonda)  
Dosis: 47, 187, 748 mg/kg/day  
Nombre de exposiciones: daily  
Duración del ensayo: GD 5-15  
Método: Directriz 414 de la OECD  
NOAEL Teratogenicity: 748 mg/kg/day  
NOAEL Maternal: 748 mg/kg/day

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

**Toxicidad por aspiración** : Puede ser nocivo en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

**Efectos CMR**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Carcinogenicidad: Indeterminado  
Mutagenicidad: Ensayos sobre cultivos en células bacterianas o en mamíferos no demostraron efectos mutagénicos.  
Teratogenicidad: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre el desarrollo del feto.  
Toxicidad para la reproducción: Los ensayos con animales no mostraron ningún efecto sobre la fertilidad.

**11.2****Información relativa a otros peligros****2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide**

**Otros datos** : Los disolventes pueden desengrasar la piel.  
**Propiedades de alteración endocrina** : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**SECCIÓN 12. Información ecológica****12.1****Toxicidad****Toxicidad para los peces**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : CL50: 2,9 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: Salmo gairdneri (trucha arco iris)  
Ensayo dinámico Método: EPA OPP 72-1

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

CL50: 2,7 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: *Lepomis macrochirus* (Pez-luna Blugill)  
Ensayo dinámico Método: EPA OPP 72-1

**Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : CE50: 0,38 mg/l  
Tiempo de exposición: 48 h  
Especies: *Daphnia magna* (Pulga de mar grande)  
Ensayo dinámico

**Toxicidad para las algas**

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : EC50 (calculado) (a): 5,33 mg/l  
Tiempo de exposición: 96 h  
Especies: *Chlamydomonas angulosa* (alga verde)  
Método: Datos modelados de relación cuantitativa estructura actividad (QSAR)

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

**12.2****Persistencia y degradabilidad**

## Biodegradabilidad

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : aeróbico  
Resultado: Fácilmente biodegradable.  
99,8 %  
Duración del ensayo: 28 d  
Método: Directrices de ensayo 301 B del OECD

**12.3****Potencial de bioacumulación**

## Bioacumulación

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Factor de bioconcentración (FBC): 117  
Método: Datos modelados de relación cuantitativa estructura actividad (QSAR)  
La información se refiere al componente principal.

**12.4****Movilidad en el suelo**

## Movilidad

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Sin datos disponibles

**12.5****Resultados de la valoración PBT y mPmB**

Resultados de la valoración PBT : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

niveles del 0,1% o superiores.

**12.6****Propiedades de alteración endocrina**

Propiedades de alteración endocrina : La sustancia/la mezcla no contienen componentes que tengan propiedades alteradoras endocrinas de acuerdo con el artículo 57(f) de REACH o el Reglamento delegado de la Comisión (UE) 2017/2100 o el Reglamento de la Comisión (UE) 2018/605 en niveles del 0,1 % o superiores.

**12.7****Otros efectos adversos**

Información ecológica complementaria : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**12.8****Additional Information****Evaluación Ecotoxicológica**

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático  
2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Muy tóxico para los organismos acuáticos.

**SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación****13.1****Métodos para el tratamiento de residuos**

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

Use el material para los fines previstos o reciclelo si es posible. Si debe desecharse este material, posiblemente cumpla con los criterios de desecho peligroso según las definiciones de la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (US EPA) conforme a las disposiciones de RCRA (40 CFR 261) u otras normas estatales y locales. Es posible que se necesite la medición de ciertas propiedades físicas y el análisis de componentes regulados para tomar decisiones correctas. Si posteriormente este material se clasifica como peligroso, la ley federal exige que se elimine en un centro de eliminación de desechos peligrosos autorizado.

Producto : No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos). No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. Envíese a una compañía autorizada para la gestión de desechos.

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

**SECCIÓN 14. Información relativa al transporte****14.1 - 14.7****Información relativa al transporte**

**Las descripciones de envío que se proporcionan son únicamente para los envíos a granel, y pueden no aplicarse a envíos de envases que no son a granel (consulte la definición reglamentaria).**

Para obtener requisitos adicionales sobre la descripción de los envíos, consulte las Reglamentaciones sobre mercancías peligrosas (Dangerous Goods Regulations) nacionales o internacionales específicas para modo y para cantidad adecuadas (p. ej., nombre o nombres

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

técnicos, etc.). Por lo tanto, es posible que la información que aparece en el presente no siempre concuerde con la descripción de envío del conocimiento de embarque para el material. Puede haber una pequeña diferencia en el punto de inflamación del material entre la Hoja de Datos de Seguridad (Safety Data Sheet, SDS) y el conocimiento de embarque.

**US DOT (DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS)**

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

**IMO/IMDG (PRODUCTOS PELIGROSOS MARÍTIMOS INTERNACIONALES)**

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

**IATA (ASOCIACIÓN INTERNACIONAL DE TRANSPORTE AÉREO)**

UN3082, SUSTANCIA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.P., (2-HYDROXYETHYL-N-OCTYL SULFIDE), 9, III

**ADR (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR CARRETERA)**

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

**RID (REGLAMENTO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS)**

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

**ADN (ACUERDO EUROPEO SOBRE EL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS PELIGROSAS POR VÍAS DE NAVEGACIÓN INTERIOR)**

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

Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

**SECCIÓN 15. Información reglamentaria****15.1**

**Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**  
**Legislación nacional**

Reglamento (UE) 2020/878 de la Comisión de 18 de junio de 2020 por el que se modifica el Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias y mezclas químicas (REACH)

**Clase de contaminante del agua (Alemania)** : WGK 3 muy contaminante para el agua

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

**15.2**

**Legislación sobre Riesgos de Accidentes Graves** : 96/82/EC Puesto al día: 2003  
 Peligroso para el medio ambiente  
 9b  
 Cantidad 1: 200 t  
 Cantidad 2: 500 t

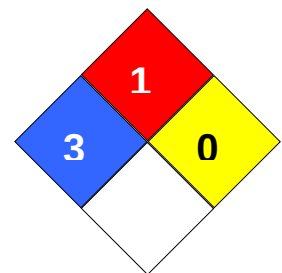
: ZEU\_SEVES3 Puesto al día:  
 PELIGROS PARA EL MEDIOAMBIENTE  
 E1  
 Cantidad 1: 100 t  
 Cantidad 2: 200 t

**Estatuto de notificación**

|                              |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Europa REACH                 | : | En o de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Suiza CH INV                 | : | En o de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Estados Unidos (EE.UU.) TSCA | : | En o de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Canadá DSL                   | : | Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL                                                                                                                                                                                                                        |
| Otros AICS                   | : | En o de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nueva Zelanda NZIoC          | : | En o de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Japón ENCS                   | : | En o de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Corea KECI                   | : | Una sustancia en este producto no se registró, notificó que estaba registrada, o estaba exenta del registro de CPChem según las normativas K-REACH. La importación o fabricación de ese producto sigue estando permitida dado que el importador coreano registrado ha notificado la sustancia. |
| Filipinas PICCS              | : | No de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                            |
| China IECSC                  | : | No de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Taiwán TCSI                  | : | No de conformidad con el inventario                                                                                                                                                                                                                                                            |

**SECCIÓN 16. Otra información**

**NFPA Clasificación** : Peligro para la salud: 3  
 Peligro de Incendio: 1  
 Peligro de Reactividad: 0

**Otros datos**

Número de legado de SDS: : 630460

Los cambios significativos desde la última versión han sido resaltados en el margen. Esta versión reemplaza todas las anteriores.

La información de esta SDS se refiere exclusivamente al producto tal y como se transporta.

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

Versión 2.6

Fecha de revisión 2023-07-19

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

| Una explicación de las abreviaturas y los acrónimos utilizados en la ficha de datos de seguridad |                                                                    |       |                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                                                                                            | Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  | LD50  | Dosis letal 50 %                                                                           |
| AIIC                                                                                             | Inventario australiano de productos químicos industriales          | LOAEL | Nivel mínimo de efecto adverso observable                                                  |
| DSL                                                                                              | Canadá, Lista de sustancias nacionales                             | NFPA  | Asociación Nacional de Protección contra Incendios                                         |
| NDSL                                                                                             | Canadá, Lista de sustancias no nacionales                          | NIOSH | Instituto Nacional para la Seguridad y Salud ocupacional                                   |
| CNS                                                                                              | Sistema nervioso central                                           | NTP   | Programa Nacional de Toxicología                                                           |
| CAS                                                                                              | Servicio de resúmenes químicos                                     | NZIoC | Inventario de sustancias químicas de Nueva Zelanda                                         |
| EC50                                                                                             | Concentración efectiva                                             | NOAEL | Nivel sin efecto adverso observable                                                        |
| EC50                                                                                             | Concentración efectiva 50 %                                        | NOEC  | Concentración sin efecto observado                                                         |
| EGEST                                                                                            | Herramienta genérica para escenarios de exposición de la EOSCA     | OSHA  | Administración de Seguridad y Salud Ocupacional                                            |
| EOSCA                                                                                            | Asociación Europea de Productos Químicos de Especialidad Petrolera | PEL   | Límite de exposición permisible                                                            |
| EINECS                                                                                           | Inventario europeo de sustancias químicas existentes               | PICCS | Inventario de sustancias químicas comerciales de Filipinas                                 |
| MAK                                                                                              | Valores de concentración máxima de Alemania                        | PRNT  | Se supone que no es tóxico                                                                 |
| GHS                                                                                              | Sistema Armonizado Mundial                                         | RCRA  | Ley de conservación y recuperación de recursos                                             |
| >=                                                                                               | Mayor o igual que                                                  | STEL  | Límite de exposición a corto plazo                                                         |
| IC50                                                                                             | Concentración de inhibición 50 %                                   | SARA  | Ley de enmiendas y reautorización de superfondos                                           |
| IARC                                                                                             | Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer             | TLV   | Valor umbral límite                                                                        |
| IECSC                                                                                            | Inventario de sustancias químicas existentes en China              | TWA   | Promedio ponderado en el tiempo                                                            |
| ENCS                                                                                             | Japón, Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas       | TSCA  | Ley de control de sustancias tóxicas                                                       |
| KECI                                                                                             | Corea, Inventario de sustancias químicas existentes                | UVCB  | Composición desconocida o variable, productos de reacción compleja y materiales biológicos |
| <=                                                                                               | Menor o igual que                                                  | WHMIS | Sistema de información de materiales peligrosos en el lugar de trabajo                     |
| LC50                                                                                             | Concentración letal 50 %                                           | ATE   | Estimación de la toxicidad aguda                                                           |

**Texto íntegro de las Declaraciones-H referidas en las secciones 2 y 3.**

H315 Provoca irritación cutánea.  
H318 Provoca lesiones oculares graves.  
H400 Muy tóxico para los organismos acuáticos.