

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2015/830

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

1.2

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

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

1.3

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

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

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

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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

EUROPA: BIG +32.14.584545 (tel.) or +32.14583516 (fax)

Mexico CHEMTREC 01-800-681-9531 (24 uur)

Zuid-Amerika SOS-Cotec Binnen Brazilië: 0800.111.767 Buiten Brazilië: +55.19.3467.1600

Argentinië: +(54)-1159839431

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

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

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2

H315:

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel, Categorie 1

H318:

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H315
H318
H400

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

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;

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

P391

Verwijdering:

P501

blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen. Gelekte/gemorste stof opruimen.

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

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

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1 - 3.2****Stof or Mengsel**

Synoniemen : R-874

Molecuulformule : C₁₀H₂₂OS

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]
2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide	3547-33-9 222-598-4 603-088-00-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	90 - 100

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

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

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen. Een arts raadplegen. Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Het materiaal kan een ernstige, mogelijk fatale longontsteking veroorzaken indien ingeslikt of bij braken.

Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Bij kleine spatjes in de ogen kan onherroepelijke weefselschade en blindheid ontstaan. Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met veel water spoelen en medisch advies inwinnen. Ogen blijven spoelen tijdens vervoer naar het ziekenhuis. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen. Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

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

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

5.1**Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂). Schuim. Droogpoeder.

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

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

5.3**Advies voor brandweelieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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 : Koolstofdioxide. Zwaveloxiden.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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

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

6.4**Verwijzing naar andere rubrieken**

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

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

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

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

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

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**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.

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : Draag een goedgekeurd ademhalingsapparaat tenzij ventilatie of ander technische maatregelen toereikend zijn om een minimaal zuurstofniveau van 19,5% (volume) te handhaven bij normale atmosferische druk. Gebruik een goedgekeurd ademhalingsapparaat, zoals een ademhalingsapparaat met luchtvoorziening en volgelaatsmasker, dat bescherming biedt wanneer u met deze stof werkt en blootstelling aan schadelijke niveaus van de stof in de lucht tot de mogelijkheden behoort. Bijvoorbeeld: Ademhalingstoestel voor het gehele gezicht met luchttoevoer. Gebruik een ademhalingsapparaat met luchtvoorziening en positieve druk wanneer de mogelijkheid bestaat van ongecontroleerde vrijgave, verstuiving, onbekend blootstellingsniveau, of andere omstandigheden waar luchtreinigende ademhalingsapparaten mogelijk geen adequate 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.
- Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Beschermingskleding. Volledige, hoofd-, gezichts-, en nekbescherming. Rubber schort. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën. 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)
 Methode: gesloten beker

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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 bij 25°C (77°F)
Relatieve dichtheid	: 0,93 bij 15,6 °C (60,1 °F)
Dichtheid	: 0,935 g/cm3 bij 20°C (68°F)
Oplosbaarheid in water	: 38,13 MG/L bij 25°C (77°F)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: log Pow: 3,64 bij 25°C (77°F)
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: weinig oplosbaar
Viscositeit, dynamisch	: 11 cP
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

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

10.4

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

10.5

Te vermijden materialen : Vermijd contact met sterke oxidatiemiddelen.

10.6

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden
Zwaveloxiden

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

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

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

Acute toxiciteit bij inademing

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

Acute dermale toxiciteit

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : LD50: >2000 Milligram per kilogram
Soort: Konijn
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidirritatie

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide : Huidirritatie

Oogirritatie

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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

Sensibilisatie

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

Toxiciteit bij herhaalde toediening

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

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

Genotoxiciteit in vitro

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

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
 Resultaat: negatief

Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen
 Resultaat: negatief

Testtype: Zuster-chromatide-uitwisselingstest zuster
 Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

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

Ontwikkelingstoxiciteit

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

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

CMR-effecten

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Nadere informatie : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1****Toxiciteit****Toxiciteit voor vissen**

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

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

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

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

Toxiciteit voor algen

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

M-factor

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

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

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

12.3**Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

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

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

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

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

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

12.6**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Ecotoxicologie Beoordeling

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

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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

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

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken.

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

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

Raadpleeg de geldende nationale of internationale modus- en kwantiteitspecifieke regelgeving omtrent gevaarlijke goederen voor aanvullende vereisten voor de verzendbeschrijving (bijv. de technische naam of namen, enz.). Daarom is het mogelijk dat de weergegeven informatie niet altijd overeenkomt met de vrachtbrief van het materiaal op de vrachtbrief. De ontvlammingspunten van het materiaal kunnen op het veiligheidsinformatieblad (SDS) en de vrachtbrief enigszins van elkaar verschillen.

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

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

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

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

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

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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) 2015/830 van 28 mei 2015 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 3 sterk waterbedreigend

15.2

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening: 2003
 Milieugevaarlijk
 9b
 Hoeveelheid 1: 200 to
 Hoeveelheid 2: 500 to

: ZEU_SEVES3 Herziening:
 MILIEUGEVAAREN
 E1
 Hoeveelheid 1: 100 to
 Hoeveelheid 2: 200 to

Notificatiestatus

Europa REACH : Op of overeenkomstig de lijst
 Zwitserland CH INV : Op of overeenkomstig de lijst
 Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA : Op of overeenkomstig de lijst

Canada DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

Australië AICS : Op of overeenkomstig de lijst

Nieuw-Zeeland NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

Japan ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

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

De Filippijnen PICCS : Niet overeenkomstig de lijst

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

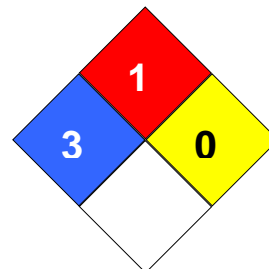
Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

China IECSC : Niet overeenkomstig de lijst
 Taiwan TCSI : Niet overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**Nadere informatie**

Verouderd : 630460
 veiligheidsinformatiebladnummer

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, 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%
AICS	Australië, Inventory of Chemical Substances (Inventaris van chemische stoffen)	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')

2-Hydroxyethyl-n-Octyl Sulfide

Versie 2.5

Herzieningsdatum 2021-09-09

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 herautoriatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%		

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.