

**n-Decyl Mercaptan**

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

Overeenkomstig de verordening (EC) No. 1907/2006, verordening (EC) No. 2020/878

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Productinformatie**

Productnaam : n-Decyl Mercaptan
Materiaal : 1093899, 1021533, 1021530, 1021531, 1021535, 1021536,
1021537, 1021532, 1021534

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

1.4**Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Gezondheid:
866.442.9628 (Noord-Amerika)

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

1.832.813.4984 (Internationaal)

Vervoer:

CHEMTREC 800.424.9300 or 703.527.3887(int'l)

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

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

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

Argentinië: +(54)-1159839431

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

Oostenrijk: VIZ +43 1 406 43 43 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

België: 070 245 245 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Bulgarije: +359 2 9154 233

Kroatië: +3851 2348 342 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Cyprus: 1401

Tsjechië: Toxicologisch Informatiecentrum +420 224 919 293, +420 224 915 402

Denemarken: Deens antigifcentrum (Giftlinjen): +45 8212 1212

Estland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Finland: 0800 147 111 09 471 977 (24 uur/dag)

Frankrijk: ORFILA-nummer (INRS): + 33 (0) 1 45 42 59 59 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Duitsland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Griekenland: (0030) 2107793777 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Hongarije: +36-80-201-199 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

IJsland: 543 2222 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Ierland: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Italië: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Letland: Staatsbrandweer en reddingsdienst, telefoonnummer: 112; Kliniek voor toxicologie en bloedvergiftiging, Informatiecentrum voor vergiftiging en drugs, Hipokrāta 2, Riga, Letland, LV-1038, telefoonnummer +371 67042473. (24 uur.)

Liechtenstein: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Litouwen: +370 (85) 2362052

Luxemburg: (+352) 8002 5500 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Malta: +356 2395 2000

Nederland: NVIC: +31 (0)88 755 8000

Noorwegen: 22 59 13 00 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Polen: BIG +32.14.584545 (tel.) of +32.14583516 (fax)

Portugal: CIAV-telefoonnummer: +351 800 250 250

Roemenië: +40213183606

Slowakije: +421 2 5477 4166

Slovenië: Telefoonnummer: 112

Spanje: Nationaal alarmnummer van het Spaanse antigifcentrum: +34 91 562 04 20 (24 uur/dag, 7 dagen/week)

Zweden: 112 – vraag om informatie over gif

Verantwoordelijke afdeling : Product Safety and Toxicology Group
 E-mailadres : SDS@CPChem.com
 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, Sub-categorie 1C	H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Ernstig oogletsel, Categorie 1	H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
Huidsensibilisering, Sub-categorie 1A	H317:

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1
 (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H400:
 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 H410:
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P280

Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.

Maatregelen:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

P304 + P340 + P310 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

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

P391

Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 143-10-2 1-DECANETHIOL

2.3**Andere gevaren**

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

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

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

Synoniemen : 1-Decanethiol
Normal Decyl Mercaptan
NDM

Molecuulformule : C₁₀H₂₂S

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]	Specific Conc. Limits, M-factors and ATEs
n-Decyl Mercaptan	143-10-2 205-584-2	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	95 - 100	M [Acute]=10 M [Chronic]=10

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 : Onmiddellijke medische behandeling is noodzakelijk, omdat onbehandelde huidaantasting langzaam en moeilijk te genezen wonden veroorzaakt. Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

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

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. GEEN braken opwekken.

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

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

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**Opmerkingen voor de arts**

Verschijselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Vlampunt : 96°C (205°F)
Methode: gesloten beker

Zelfontbrandingstemperatuur : 210°C (410°F)
geschat

5.1**Blusmiddelen**

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal.

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

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

5.3**Advies voor brandweerlieden**

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

Vuur en explosiebescherming : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Gevaarlijke ontledingsproducten : Koolstofoxiden. Zwaveloxiden.

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

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

6.2**Milieuvoorzorgsmaatregelen**

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

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.

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. Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen. 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. Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

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.

7.3**Specifiek eindgebruik**

Gebruiken : Chemisch tussenproduct

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.2**

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

**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 controlematregelen 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 controlematregelen en werkpraktijken niet toereikend zijn om blootstelling aan een schadelijke hoeveelheid van deze stof te voorkomen, wordt de onderstaande persoonlijke veiligheidsuitrusting aanbevolen. De gebruiker moet op de hoogte zijn van alle instructies en beperkingen met betrekking tot de uitrusting, aangezien de bescherming meestal tijdelijk is en alleen onder bepaalde omstandigheden werkt.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Bescherming van de ademhalingswegen : Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.
- Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: Ademhalingsbescherming tegen stof en nevels. Een ademhalingsapparaat met luchttoevoer en positieve druk kan passend zijn wanneer er een kans is op ongecontroleerde afgifte of aërosolvorming, of als er sprake is van onbekende blootstellingsniveaus of andere omstandigheden waarbij luchtzuiverende ademhalingsapparaten onvoldoende bescherming bieden.
- Bescherming van de handen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.
- Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water.
- 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: Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Huid grondig wassen na aanraking. Volledige, hoofd-, gezichts-, en nekbescherming. Rubber schort. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

In het geval van een ongeluk tijdens onderhoud/reiniging, moet deze stof worden behandeld onder strikt gecontroleerde voorwaarden (SCC) in overeenstemming met REACH-verordening Artikel 18 (4) voor vervoerde geïsoleerde tussenproducten.

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

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

Vorm	: vloeibaar
Fysische toestand	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: stekend

Veiligheidsgegevens

Vlampunt	: 96°C (205°F) Methode: gesloten beker
Onderste explosiegrens	: 0,6 %(V)
Bovenste explosiegrens	: 5,6 %(V)
Oxiderende eigenschappen	: nee
Zelfontbrandingstemperatuur	: 210°C (410°F) geschat
Molecuulformule	: C10H22S
Moleculair gewicht	: 174,38 g/mol
pH	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vloeipunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: 237°C (459°F)
Dampspanning	: 0,13 MMHG bij 37,8°C (100,0°F) geschat
Relatieve dichtheid	: 0,85 bij 15,6 °C (60,1 °F)
Oplosbaarheid in water	: te verwaarlozen
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Milieu: Koolwaterstoffen oplosbaar
Viscositeit, kinematisch	: 1,46 cSt bij 40°C (104°F) Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: 1

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

(Lucht = 1,0)

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2**Overige informatie**

Geleidingsvermogen : Niet bepaald

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1****Reactiviteit** : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.**10.2****Chemische stabiliteit** : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.**10.3****Mogelijke gevaarlijke reacties****Gevaarlijke reacties** : Gevaarlijke reacties: Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.**10.4****Te vermijden omstandigheden** : Geen gegevens beschikbaar.**10.6****Gevaarlijke ontledingsproducten** : Koolstofdioxiden
Zwaveloxiden**Andere gegevens** : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1****Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**n-Decyl Mercaptan : LD50: 2.300 mg/kg
Soort: Rat**Acute toxiciteit bij inademing**n-Decyl Mercaptan : : >3.10Milligram per literBlootstellingstijd: 4,5 h
Soort: Rat
Geslacht: mannelijk en vrouwelijk
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute dermale toxiciteit

n-Decyl Mercaptan : LD50: > 2.000 mg/kg
Soort: Konijn

Huidirritatie

n-Decyl Mercaptan : Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Oogirritatie

n-Decyl Mercaptan : Onomkeerbare effecten aan de ogen
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Sensibilisering

n-Decyl Mercaptan : Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

n-Decyl Mercaptan : Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 0, 0.43, 1.6, 7.3 ppm
Blootstellingstijd: 4 wk
NOEL: 0,01 mg/l 1.7 ppm
Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is:
0,06 mg/l 7.3 ppm
Doelorganen: Huid
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Soort: Hond
Methode van applicatie: Inademing
Dosis: 0, 0.44, 1.6, 7.3 ppm
Blootstellingstijd: 4 wk
NOEL: 1.7 ppm
Blootstellinggrens waarbij geen aandoening waarneembaar is:
0,06 mg/l 7.3 ppm
Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Genotoxiciteit in vitro

n-Decyl Mercaptan : Testtype: Ames-test
Resultaat: negatief
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

Testtype: Chromatide-uitwisseling tussen zussen
 Resultaat: negatief
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Testtype: Lymfoomonderzoek bij muizen
 Resultaat: negatief
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Genotoxiciteit in vivo

n-Decyl Mercaptan : Testtype: Micronucleusonderzoek bij muizen
 Soort: Muis
 Dosis: 1250, 2500, 5000 mg/kg
 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

**n-Decyl Mercaptan
Aspiratiesgiftigheid**

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

11.2**Informatie over andere gevaren****n-Decyl Mercaptan****Nadere informatie**

Hormoonontregelende eigenschappen

: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.
 : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

n-Decyl Mercaptan : LC50: > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oncorhynchus kisutch (Marine, zoetwater)
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

n-Decyl Mercaptan : EC50: 1 - 10 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Methode: OECD testrichtlijn 202
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

Toxiciteit voor algen

n-Decyl Mercaptan : EC50: 0,0145 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)
 Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 201
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

M-factor

1-Decanethiol : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 10

M-factor

1-Decanethiol M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 10

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

n-Decyl Mercaptan : Dit materiaal is naar verwachting niet gemakkelijk afbreekbaar.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

12.3**Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

n-Decyl Mercaptan : Dit materiaal is naar verwachting niet biologisch afbreekbaar.
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

n-Decyl Mercaptan : 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**Hormoonontregelende eigenschappen**

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

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

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

12.7**Andere schadelijke effecten**

Aanvullende ecologische informatie : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn

n-Decyl Mercaptan : Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn

n-Decyl Mercaptan : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

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

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

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

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

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

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

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

US DOT (UNITED STATES DEPARTMENT OF TRANSPORTATION)

UN1760, CORROSIVE LIQUIDS, N.O.S., (N-DECYL MERCAPTAN), 8, III

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (N-DECYL MERCAPTAN), 8, III, (96 °C c.c.),
ZEEVERVUILER, (N-DECYL MERCAPTAN)**IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)**

UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (N-DECYL MERCAPTAN), 8, III

ADR (OVEREENKOMST OVER WEGVERVOER VAN GEVAARLIJKE STOFFEN (EUROPA))UN1760, BIJTENDE VLOEISTOF, N.E.G., (N-DECYL MERCAPTAN), 8, III, (E),
MILIEUGEVAARLIJK, (N-DECYL MERCAPTAN)**RID (REGELGEVING BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN (EUROPA))**80, UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (N-DECYL MERCAPTAN), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK,
(N-DECYL MERCAPTAN)**ADN (EUROPESE OVEREENKOMST BETREFFENDE HET INTERNATIONALE VERVOER VAN GEVAARLIJKE GOEDEREN VIA BINNENWATEREN)**UN1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S., (N-DECYL MERCAPTAN), 8, III, MILIEUGEVAARLIJK,
(N-DECYL MERCAPTAN)

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)

15.2**Chemische veiligheidsbeoordeling**

Bestanddelen	:	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.	205-584-2
---------------------	---	--	-----------

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen	:	96/82/EC Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing	Herziening: 2003
---	---	---	------------------

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

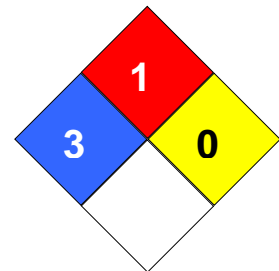
: ZEU_SEVES3 Herziening:
MILIEUGEVAREN
E1
Hoeveelheid 1: 100 to
Hoeveelheid 2: 200 to

Notificatiestatus

Europa REACH : Niet overeenkomstig de lijst
Zwitserland CH INV : Op of overeenkomstig de lijst
Verenigde Staten van Amerika (VS) : Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
TSCA
Canada NDSL : Deze stof bevat een of meerdere bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- en NDSL-lijst.
Australië AIC : Niet overeenkomstig de lijst
Nieuw-Zeeland NZIoC : Niet overeenkomstig de lijst
Japan ENCS : Op of overeenkomstig de lijst
Korea KECI : Niet overeenkomstig de lijst
De Filippijnen PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
Taiwan TCSI : Niet overeenkomstig de lijst
China IECSC : Niet overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

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

**Nadere informatie**

Verouderd : 74650
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	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
-------	---	------	-----------------------------------

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

	industriële overheidshygiënisten)		
AIIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en herautorisatie).
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internationale instantie voor kankeronderzoek)	TLV	Threshold Limit Value (Drempellimietwaarde)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen) in China	TWA	Time Weighted Average (Tijdgemeten gemiddelde)
ENCS	Japan, Inventory of Existing and New Chemical Substances (Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)
KECI	Korea, Existing Chemical Inventory (Inventaris van bestaande chemicaliën)	UVCB	Onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
<=	Minder dan of gelijk aan	WHMIS	Workplace Hazardous Materials Information System (Gevaarlijke materialen-informatiesysteem voor de werkplek)
LC50	Lethal Concentration (Dodelijke concentratie) 50%	ATE	Acute toxiciteitsschattingen

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

n-Decyl Mercaptan

Versie 2.3

Herzieningsdatum 2023-01-11

H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.