



N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

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-Octyl Mercaptan
 Materiaal : 1115893, 1086427, 1092079, 1089361, 1086426, 1021507,
 1021501, 1021505, 1021503, 1021502, 1021508, 1021506,
 1021504, 1024813, 1026777, 1036311, 1021509, 1035162,
 1024812, 1033723

EG-Nr.Registratienummer

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Legal Entity Registratienummer
n-Octyl Mercaptan	111-88-6 203-918-1	Chevron Phillips Chemicals International NV 01-2119491315-37-0000

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

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

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)

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

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

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

Huidsensibilisering, Categorie 1

H317:

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn, Categorie 1

H400:

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 1

H410:

Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen.
Maatregelen:
P333 + P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 111-88-6 octane-1-thiol

2.3**Andere gevaren**

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

Hormoonontregelende : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

eigenschappen

wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

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

Synoniemen : 1-Octanethiol
normal-Octyl mercaptan
NOM
NC8SH

Molecuulformule : C₈H₁₈S

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-No. EC-No. Index No.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie [wt%]	Specifieke concentraties Limieten, M- factoren en ATE's
n-Octyl Mercaptan	111-88-6 203-918-1	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	98,5 - 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. 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 : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water. Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel. Contactlenzen uitnemen. Onbeschadigd oog beschermen. Tijdens spoelen ogen goed open houden. Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden. 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

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

Opmerkingen voor de arts

Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: BrandbestrijdingsmaatregelenVlampunt : 69-71°C (156-160°F) bij 101,325 kPa
Methode: EU-methode A.9

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

5.1**Blusmiddelen**Geschikte blusmiddelen : Kooldioxide (CO₂).

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. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking. Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

Vuur en explosiebescherming : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Gevaarlijke ontleidingsproducten : 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**

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

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 : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13). 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 : Vorming van aërosol vermijden. 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. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. 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 : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Op een goed geventileerde plaats bewaren. 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**

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

**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 | : | <p>Als de ventilatie of andere technische systemen niet voldoende zijn om te zorgen voor een minimaal zuurstofgehalte van 19,5% in volume onder een normale atmosferische druk, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat met luchttoevoer passend zijn.</p> <p>Als er kans is op blootstelling aan schadelijke hoeveelheden stof in de lucht, kan een door NIOSH goedgekeurd ademhalingsapparaat dat bescherming biedt passend zijn, zoals: 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.</p> |
| Bescherming van de handen | : | <p>De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd. Handschoenen moeten weggegooid en vervangen worden bij tekenen van degradatie of chemische doorbraak.</p> |
| Bescherming van de ogen | : | <p>Oogspoelfles met zuiver water. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril.</p> |
| Huid- en lichaamsbescherming | : | <p>Kies beschermingskleding aan de hand van het type, de hoeveelheid en concentratie van gevaarlijke stoffen, en de specifieke werkplek. Dragen indien van toepassing: Vlamvertragende beschermingskleding. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Huid grondig wassen na aanraking. Schoeisel voor de bescherming tegen chemicaliën.</p> |
| Hygiënische maatregelen | : | <p>Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.</p> |

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-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

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 : 69-71°C (156-160°F) bij 101,325 kPa

Methode: EU-methode A.9

Onderste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Não

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Molecuulformule : C₈H₁₈S

Moleculair gewicht : 146,32 g/mol

pH : Niet van toepassing

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Vloeipunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : 199°C (390°F)

Dampspanning : 0,02 PSI
bij 37,8°C (100,0°F)

Relatieve dichtheid : 0,85
bij 16 °C (61 °F)

Oplosbaarheid in water : te verwaarlozen

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : 1,04 mm²/s
bij 40°C (104°F)

Relatieve dampdichtheid : 1
(Lucht = 1,0)

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

9.2

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

Overige informatie
Geleidingsvermogen : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1**

Reactiviteit : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.2

Chemische stabiliteit : Dit materiaal wordt als stabiel beschouwd onder de normale omgevings- en verwachte opslag- en hanteringscondities van temperatuur en druk.

10.3**Mogelijke gevaarlijke reacties**

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

Gevaarlijke reacties: Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

10.5

Te vermijden materialen : Kan reageren op zuurstof en sterke oxiderende agentia, zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz.

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**

n-Octyl Mercaptan : LD50: 2.436 mg/kg
Soort: Rat
Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
Methode: Vaste dosis-methode

Acute toxiciteit bij inademing

n-Octyl Mercaptan : LC50: > 0,24 mg/l

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

Blootstellingstijd: 4 h
 Soort: Rat
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
 Testatmosfeer: dampen
 Methode: Richtlijn test OECD 403
 De LC50/inademing/4uur/rat -waarde kon niet worden vastgesteld omdat bij de maximaal bereikbare concentratie geen mortaliteit van de ratten werd waargenomen.

Acute dermale toxiciteit

n-Octyl Mercaptan : LD50: > 1.680 mg/kg
 Soort: Rat
 Geslacht: Mannelijk en vrouwelijk
 Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidirritatie

n-Octyl Mercaptan : geringe irritatie. grotendeels gebaseerd op bewijs uit dierproeven.

Oogirritatie

n-Octyl Mercaptan : geringe irritatie. grotendeels gebaseerd op bewijs uit dierproeven.

Sensibilisering

n-Octyl Mercaptan : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. grotendeels gebaseerd op bewijs uit dierproeven.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

n-Octyl Mercaptan : Soort: Rat, mannetjes
 Geslacht: mannetjes
 Methode van applicatie: Oraal
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Blootstellingstijd: 35 D
 Aantal blootstellingen: once daily
 NOEL: 50 mg/kg
 Methode: OECD Tetrichtlijn 423

Soort: Rat, vrouwtjes
 Geslacht: vrouwtjes
 Methode van applicatie: Oraal
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Aantal blootstellingen: once daily
 NOEL: 50 mg/kg
 Methode: OECD Tetrichtlijn 423

Genotoxiciteit in vitro

n-Octyl Mercaptan : Testtype: Terugmutatieonderzoek
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Methode: Mutageniteit (Escherichia coli - terugmutatietest)
 Resultaat: negatief

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
 Testsysteem: Menselijke lymfocyten
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: negatief

Testtype: Chromatide-uitwisseling tussen zussen
 metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
 Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo

n-Octyl Mercaptan : Testtype: Micronucleustest
 Soort: Muis
 Methode: Mutageniteit (micronucleustest)
 Resultaat: negatief

Giftigheid voor de voortplanting

n-Octyl Mercaptan : Soort: Rat
 Geslacht: man
 Methode van applicatie: Oraal dieet
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Blootstellingstijd: 35 D
 Aantal blootstellingen: once daily
 Methode: OECD Tetrichtlijn 423
 NOAEL Parent: 250 mg/kg
 NOAEL F1: 250 mg/kg

Soort: Rat
 Geslacht: vrouwtje
 Methode van applicatie: Oraal dieet
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Aantal blootstellingen: once daily
 Methode: OECD Tetrichtlijn 423
 NOAEL Parent: 50 mg/kg
 NOAEL F1: 250 mg/kg

Ontwikkelingstoxiciteit

n-Octyl Mercaptan : Soort: Rat
 Methode van applicatie: Oraal dieet
 Dosis: 0, 10, 50, 250 mg/kg
 Aantal blootstellingen: once daily
 NOAEL Teratogenicity: 250 mg/kg

Aspiratiesgiftigheid

n-Octyl Mercaptan : Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

CMR-effecten

n-Octyl Mercaptan : 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.

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

11.2**Informatie over andere gevaren****N-Octyl 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-Octyl Mercaptan : LC50: 0,326 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje)
 semi-statische test Analytisch volgen: ja
 Methode: Richtlijn test OECD 203
 Zeer toxisch voor vissen.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

n-Octyl Mercaptan : 0,0243 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Immobilisatie Analytisch volgen: ja
 Methode: OECD testrichtlijn 202
 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.

Toxiciteit voor algen

n-Octyl Mercaptan : 0,039 mg/l
 Blootstellingstijd: 72 h
 Soort: Pseudokirchneriella subcapitata
 semi-statische test Analytisch volgen: ja
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 Zeer toxisch voor algen.

M-factor

octane-1-thiol : M-Factor (Acute Aquat. Tox.) 10
 M-Factor (Chron. Aquat. Tox.) 10

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)

n-Octyl Mercaptan : > 0,00467 mg/l

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

Blootstellingstijd: 21 000001
 Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
 Toxische effecten op vissen en plankton

12.2**Persistentie en afbreekbaarheid**

Biologische afbreekbaarheid

n-Octyl Mercaptan : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 0 %
 Testduur: 28 dagen
 Methode: OECD-testrichtlijn 301
 Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

12.3**Bioaccumulatie**

Bioaccumulatie

n-Octyl Mercaptan : Bioconcentratiefactor (BCF): 11,83
 Methode: QSAR gemodelleerde gegevens

12.4**Mobiliteit in de bodem**

Mobiliteit

n-Octyl Mercaptan : Milieu: Bodem
 Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model
 (vluchtigheidsmodel)
 Content (inhoud): 47,8 %
 Dit product kan drijven op of zinken in water.

: Milieu: Water
 Methode: Berekening: Mackay Level III Fugacity Model
 (vluchtigheidsmodel)
 Content (inhoud): 25 %
 Dit product kan drijven op of zinken in water.

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

12.7

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

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

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
n-Octyl 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 afvoerverzorging 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. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

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)

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

NA1993, COMBUSTIBLE LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), III

IMO / IMDG (INTERNATIONAL MARITIME DANGEROUS GOODS)

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III, (69 - 71 °C c.c.), ZEEVERVUILER, (N-OCTYL MERCAPTAN)

IATA (INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION)

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

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

UN3082, MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G., (N-OCTYL MERCAPTAN), 9, III, (-)

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

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

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

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

Overige informatie	:	n-Octyl Mercaptan, S.T. 1, Cat. X
--------------------	---	-----------------------------------

Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1****Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale wetgeving**

Verordening van de Commissie (EU) 2020/878 van 18 juni 2020 voor wijziging van verordening (EC) No 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie, evaluatie, autorisatie en restrictie van Chemicaliën (REACH)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) : WGK 3 sterk waterbedreigend**15.2****Chemische veiligheidsbeoordeling**

Bestanddelen	:	Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet nodig voor deze stof.	203-918-1
---------------------	---	--	-----------

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

Wetgeving over gevaar bij zware ongevallen : 96/82/EC Herziening: 2003
 Milieugevaarlijk
 9a
 Hoeveelheid 1: 100 to
 Hoeveelheid 2: 200 to

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

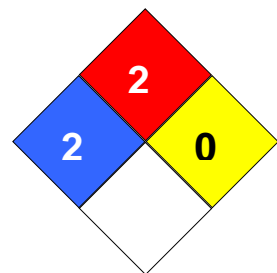
Notificatiestatus

Europa REACH : Op of overeenkomstig de lijst
 Zwitserland CH INV : Op of overeenkomstig de lijst
 Verenigde Staten van Amerika (VS) TSCA : Op of in overeenstemming met het actieve bestanddeel van het TSCA inventory van chemische stoffen
 Canada DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
 Verdere AICS : Op of overeenkomstig de lijst
 Nieuw-Zeeland NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst
 Japan ENCS : Op of overeenkomstig de lijst
 Korea KECI : Alle stoffen in dit product werden geregistreerd, genotificeerd voor registratie of vrijgesteld van registratie door CPChem via een enkele vertegenwoordiger volgens de K-REACH-voorschriften. De invoer van dit product is toegelaten als de Koreaanse geregistreerde importeur opgenomen werd in de kennisgevingen van CPChem of als de geregistreerde importeur zelf kennisgeving voor de stof heeft ingediend

De Filippijnen PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
 China IECSC : Op of overeenkomstig de lijst
 Taiwan TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

RUBRIEK 16: Overige informatie

NFPA Indeling : Gezondheidsgevaar: 2
 Brandgevaar: 2
 Gevaar voor reactiviteit: 0

**Nadere informatie**

Verouderd : 76100
 veiligheidsinformatiebladnummer

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

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad betreft uitsluitend het verzonden product.

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

Een verklarende lijst van de afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad worden gebruikt

ACGIH	American Conference of Government Industrial Hygienists (Amerikaans congres van industriële overheidshygiënisten)	LD50	Lethal Dose (Dodelijke dosis) 50%
AIIC	Australische inventaris van industriële chemicaliën	LOAEL	Laagste waargenomen bijwerkingenniveau
DSL	Canada, Domestic Substances List (Binnenlandse stoffenlijst)	NFPA	National Fire Protection Agency (Nationale brandbeschermingsinstantie)
NDSL	Canada, Non-Domestic Substances List (Niet-binnenlandse stoffenlijst)	NIOSH	National Institute for Occupational Safety & Health (Nationaal Instituut voor Beroepsveiligheid en – gezondheid)
CNS	Central Nervous System (Centraal zenuwstelsel)	NTP	Nationaal Toxicologisch Programma
CAS	Chemical Abstract Service (Chemische abstractenservice)	NZIoC	New Zealand Inventory of chemicals (Nieuw-Zeelandse Inventaris van chemicaliën)
EC50	Effective Concentration (Feitelijke concentratie)	NOAEL	Geen bijwerkingenniveau waargenomen
EC50	Effective Concentration 50% (Feitelijke concentratie 50%)	NOEC	Concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
EGEST	EOSCA Generic Exposure Scenario Tool	OSHA	Occupational Safety & Health Administration (Amerikaanse 'Arbowet')
EOSCA	European Oilfield Specialty Chemicals Association	PEL	Permissible Exposure Limit (Toegestane blootstellingslimiet)
EINECS	European Inventory of Existing Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen)	PICCS	Philippines Inventory of Commercial Chemical Substances (Filipijnse inventaris van chemische stoffen)
MAK	Germany Maximum Concentration Values (Maximale concentratiewaarden voor Duitsland)	PRNT	Vermoedelijk niet giftig
GHS	Globally Harmonized System (Mondiaal geharmoniseerd systeem)	RCRA	Resource Conservation Recovery Act (Wet op behoud van natuurlijke hulpbronnen)
>=	Meer dan of gelijk aan	STEL	Short-term Exposure Limit (Kortetermijn-blootstellingslimiet)
IC50	Inhibitieconcentratie 50%	SARA	Superfund Amendments and Reauthorization Act (Wet op superfondswijzigingen en 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	TSCA	Toxic Substance Control Act (Wet op giftige stoffencontrole)

N-Octyl Mercaptan

Versie 3.11

Herzieningsdatum 2023-07-11

	(Inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)		
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.

H317	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.