VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Lucas Oil Semi-Synthetic 10W-40 Engine Oil

Viscositeit of Type : SAE 10W-40

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

Gebruiksmogelijkheden van het materiaal : Smeerolie voor automotoren

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant / Distributeur :

Lucas Oil Products UK (GB)
Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni
Industrial Estate
LL77 7JA Llangefni
Great Britain
Tel. +44 (0) 1248 723 666
email: info@LucasOil.co.uk
web: www.lucasoil.co.uk

/

Lucas Oil Products Europe Ltd
Block 3 Harcourt Centre
Dublin 2 Ireland
Tel. +44 344 225 5400
email: info@LucasOil.eu.com
web: www.lucasoil.eu.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer : ChemTel:
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)
+1-813-248-0585 (International)

Nationaal adviesorgaan/Vergiftigingencentrum

België : Antigifcentrum : +32 (0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Ingrediënten met onbekende toxiciteit : Geen.

Ingrediënten met onbekende ecotoxiciteit : Geen.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Signaalwoord : Geen signaalwoord.

Gevarenaanduidingen : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Voorzorgsmaatregelen

Algemeen : P103 - Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

Preventie : Niet van toepassing.

Reactie : Niet van toepassing.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Opslag : Niet van toepassing.

Verwijdering : Niet van toepassing.

Aanvullende etiketonderdelen : Bevat Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken. Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Niet van toepassing.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien : Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding : Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Product voldoet aan de criteria voor PBT of vPvB volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII : Dit mengsel bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Langdurig of herhaald contact kan een droge huid en irritatie veroorzaken.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels : Mengsel

Product- / ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Classificatie	Specifieke conc.-limieten, M-factoren en ATE's	Type
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	-	≥50 - ≤75	Niet geclassificeerd.	-	[2]
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	-	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	REACH #: 01-2119657973-23 EC: 272-238-5 CAS-nummer: 68784-31-6	<2.5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten	EC: 682-816-2 CAS-nummer: 722503-68-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317 **Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.**	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 2%	[1]

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

* Bevat één of meer van het volgende:
CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13
CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25
CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29
CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48
CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

Type

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Oogcontact : Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.

Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Huidcontact : Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.

Inslikken : Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddelijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur.

Bescherming van eerste-hulpverleners : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn.

Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO_2, alcoholresistent schuim of waternevel.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
zwaveloxiden
fosforoxiden
metaaloxide(n)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten : Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor de hulpdiensten : Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen : Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

Gering morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.

Uitgebreid morsen : Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Vermijd toegang tot riolen, waterwegen, kelders of gesloten ruimten. Voer weggelekt materiaal af naar een afvalwaterzuiveringsinstallatie of handel als volgt. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa)** TGG 8 uren: 5 mg/m³. Formulier: Nevel. Toegestane kortstondige blootstelling 15 minuten: 10 mg/m³. Formulier: Nevel.
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**EU Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Europa)** TGG 8 uren: 5 mg/m³. Formulier: Nevel. Toegestane kortstondige blootstelling 15 minuten: 10 mg/m³. Formulier: Nevel.

Indexcijfers van de biologische blootstelling

Er zijn geen blootstellingsindices bekend.

Aanbevolen monitoring procedures : Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	**DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Oraal** 0.21 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Dermaal** 2.1 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Inademing** 2.93 mg/m³ Effecten: Systemisch **DNEL - Werknemers - Langetermijn - Dermaal** 10.42 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch **DNEL - Algemene bevolking - Langetermijn - Inademing** 11.75 mg/m³ Effecten: Systemisch **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Dermaal** 50 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Dermaal** 100 mg/kg bw/dag Effecten: Systemisch **DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Inademing** 198.6 mg/m³ Effecten: Systemisch **DNEL - Werknemers - Kortetermijn - Inademing** 496.4 mg/m³ Effecten: Systemisch

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

DNEL - Algemene bevolking - Kortetermijn - Oraal
29 mg/kg bw/dag
Effecten: Systemisch

PNEC's

Niet beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/ het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Draag geschikte handschoenen die voldoen aan EN374. Aanbevolen: < 1 uur (doorbraaktijd): nitrilrubber 0.17 mm. Voorzie medewerkers van huidverzorgingsprogramma's.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Bescherming van de ademhalingswegen : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen. Aanbevolen: Kookpunt > 65 °C: A1; Kookpunt < 65 °C: AX1; Heet materiaal: A1P2. Gas- en combinatiefilterpatronen moeten voldoen aan de Europese norm EN14387.

Beheersing van milieublootstelling : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

De meetomstandigheden van alle eigenschappen zijn bij standaardtemperatuur en -druk tenzij anders is vermeld.

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand : Vloeistof. [Olieachtige vloeistof.]

Voorkomen : Helder

Kleur : Bruin

Geur : Gering

Geurdrempelwaarde : Niet beschikbaar.

Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing.

Vloeipunt : <-33°C (<-27.4°F) [ASTM D 97]

Kookpunt, beginkookpunt en kooktraject : >300°C (>572°F)

Ontvlambaarheid : Niet van toepassing.

Onderste en bovenste explosiegrens : Niet beschikbaar.

Vlampunt : Gesloten kroes: >200°C (>392°F) [ASTM D 93]

Zelfontbrandingstemperatuur : >300°C (>572°F)

Ontledingstemperatuur : >300°C

pH : Niet van toepassing.

Viscositeit : Kinematisch (40°C (104°F)): 98.5 mm^2/s (98.5 cSt) [ASTM D 445]
Kinematisch (100°C (212°F)): 14.5 mm^2/s (14.5 cSt) [ASTM D 445]

Oplosbaarheid :

Media	Resultaat
koud water	Niet oplosbaar
warm water	Niet oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (log Pow) : Niet van toepassing.

Dampspanning : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)

Dichtheid : 0.87 g/cm^3 [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]

Relatieve dampdichtheid : Niet beschikbaar.

Deeltjeskenmerken

Mediaan van deeltjesgrootte : Niet van toepassing.

9.2 Overige informatie

9.2.1 Informatie inzake fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen : Niet van toepassing.

Oxiderende eigenschappen : Niet van toepassing.

9.2.2 Andere veiligheidskenmerken

Niet van toepassing.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.

10.2 Chemische stabiliteit : Het product is stabiel.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.4 Te vermijden omstandigheden : Geen specifieke gegevens.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen : Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen:
Sterk oxiderende materialen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten : Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**Konijn - Dermaal - LD50** >5000 mg/kg **Rat - Oraal - LD50** >5000 mg/kg **Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels** 5.53 mg/l [4 uren] Acute toxiciteit bij inademing
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**Konijn - Dermaal - LD50** >5000 mg/kg **Rat - Oraal - LD50** >5000 mg/kg **Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Inademing - LC50 Stof en nevels** 5.53 mg/l [4 uren] Acute toxiciteit bij inademing
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	**Rat - Oraal - LD50** 3.4 g/kg Toxische effecten: Gedragsmatig - Voedselinname (dier) Gastro-intestinaal - Veranderingen in de structuur of functie van de speekselklieren Gastro-intestinaal - Hypermotiliteit, diarree

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Schattingen van acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	3400	N/A	N/A	N/A	N/A

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Huidcorrosie/-irritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**Konijn - Huid - Erytheem/korstjes** Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren Observatieperiode: 7 dagen Irritatiescore: 0.17 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen **Konijn - Huid - Oedeem** Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren Observatieperiode: 7 dagen Irritatiescore: 0 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**Konijn - Huid - Erytheem/korstjes** Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren Observatieperiode: 7 dagen Irritatiescore: 0.17 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen **Konijn - Huid - Oedeem** Duur van de behandeling/blootstelling: 72 uren Observatieperiode: 7 dagen Irritatiescore: 0 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**Konijn - Ogen - Laesie in de iris** Acute oogirritatie/corrosie Duur van de behandeling/blootstelling: 48 uren Observatieperiode: 72 uren Irritatiescore: 0 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen **Konijn - Ogen - Roodheid van de bindvliezen** Acute oogirritatie/corrosie Duur van de behandeling/blootstelling: 48 uren Observatieperiode: 72 uren Irritatiescore: 0.33 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**Konijn - Ogen - Laesie in de iris** Acute oogirritatie/corrosie Duur van de behandeling/blootstelling: 48 uren Observatieperiode: 72 uren Irritatiescore: 0 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen **Konijn - Ogen - Roodheid van de bindvliezen** Acute oogirritatie/corrosie Duur van de behandeling/blootstelling: 48 uren Observatieperiode: 72 uren Irritatiescore: 0.33 Volledig omkeerbaar in maximaal 7 dagen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het gevaar voor oogirritatie ogen steunt op een beoordeling van de gegevens van vergelijkbare producten. Deze gegevens laten zien dat een specifiek component van dit product de oogirritatie door ZnDTP tegenwerkt of verzwakt.

Corrosie/irritatie van de luchtwegen

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**Cavia (Guinese big) - huid** Sensibilisatie van de huid Resultaat: Niet sensibiliserend
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**Cavia (Guinese big) - huid** Sensibilisatie van de huid Resultaat: Niet sensibiliserend

Huid

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Ademhaling

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**In vivo - Zoogdier-dier - Somatisch - Intraperitoneaal** Zoogdier erytrocyt micronucleus test Resultaat: Negatief
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**In vivo - Zoogdier-dier - Somatisch - Intraperitoneaal** Zoogdier erytrocyt micronucleus test Resultaat: Negatief

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**Muis - Vrouwelijk - Dermaal - TC** Onderzoek naar carcinogeniteit 78 weken Resultaat: Negatief
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**Muis - Vrouwelijk - Dermaal - TC** Onderzoek naar carcinogeniteit 78 weken Resultaat: Negatief

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal** Screeningstest voor voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit 1000 mg/kg Effecten: Niveau waaronder geen effecten worden waargenomen. Maternale toxiciteit: Negatief Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief Ontwikkelings-: Negatief
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal** Screeningstest voor voortplantings-/ontwikkelingstoxiciteit 1000 mg/kg Effecten: Niveau waaronder geen effecten worden waargenomen. Maternale toxiciteit: Negatief Effecten op de vruchtbaarheid: Negatief Ontwikkelings-: Negatief

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Niet beschikbaar.

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Inademing : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Huidcontact : Ontvettend voor de huid. Kan droge huid en irritatie veroorzaken.

Inslikken : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Oogcontact : Geen specifieke gegevens.

Inademing : Geen specifieke gegevens.

Huidcontact : Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn:
irritatie
droogheid
barsten

Inslikken : Geen specifieke gegevens.

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	**Subchronisch - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL** Subchronische dermale toxiciteit: onderzoek van 90 dagen ≥2000 mg/kg [5 dagen per week] [13 weken] **Bijna acuut - Rat - Mannelijk - Oraal - LOAEL** Onderzoek naar orale toxiciteit gedurende 90 dagen met herhaalde toediening bij knaagdieren 125 mg/kg [5 uur per dag] [13 weken] **Bijna acuut - Rat - Mannelijk - Inademing - NOAEL** >980 mg/m³ [5 dagen per week] [4 weken]
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	**Subchronisch - Rat - Mannelijk, Vrouwelijk - Oraal - NOAEL** Subchronische dermale toxiciteit: onderzoek van 90 dagen ≥2000 mg/kg [5 dagen per week] [13 weken] **Bijna acuut - Rat - Mannelijk - Oraal - LOAEL** Onderzoek naar orale toxiciteit gedurende 90 dagen met herhaalde toediening bij knaagdieren 125 mg/kg [5 uur per dag] [13 weken] **Bijna acuut - Rat - Mannelijk - Inademing - NOAEL** >980 mg/m³ [5 dagen per week] [4 weken]

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Algemeen : Langdurig of herhaald contact kan de huid ontvetten en leiden tot irritatie, gebarsten huid en/of dermatitis.

Kankerverwekkendheid : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mutageniciteit : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Giftigheid voor de voortplanting : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

11.2 Informatie over andere gevaren

11.2.1 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

11.2.2 Overige informatie

Niet beschikbaar.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)
* - Niet geclassificeerd.

Acuut - NEL - Zoetwater
Vis, acute toxiciteitstest
Vis - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 uren]

Acuut - NEL - Zoetwater
Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest
Daphnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 uren]

Chronisch - NEL - Zoetwater
Daphnia Magna Voortplanting Test
Daphnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dagen]
Effect: Reproductie

Acuut - NEL - Zoetwater
Alga, Groei Inhibitie Test
Algen
>100 mg/l [72 uren]
Effect: (groeisnelheid)

Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50)
* - H304

Acuut - NEL - Zoetwater
Vis, acute toxiciteitstest
Vis - *Pimephales promelas*
≥100 mg/l [96 uren]

Acuut - NEL - Zoetwater
Daphnia sp. Acute immobilisatietest en voortplantingstest
Daphnia - *Daphnia Magma*
>10000 mg/l [48 uren]

Chronisch - NEL - Zoetwater
Daphnia Magna Voortplanting Test
Daphnia - *Daphnia magna*
10 mg/l [21 dagen]
Effect: Reproductie

Acuut - NEL - Zoetwater
Alga, Groei Inhibitie Test
Algen
>100 mg/l [72 uren]
Effect: (groeisnelheid)

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting [Product] : Niet beschikbaar.

Product- / ingrediëntennaam	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	-	-	Inherent
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	-	-	Inherent

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	$LogP_{ow}$	BCF	Potentieel
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	4	-	Hoog

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water

Niet beschikbaar.

Resultaten van PMT- en zPzM-beoordeling

Product- / ingrediëntennaam	PMT	P	M	T	zPzM	zP	zM
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	No	No	No	No	No	No	No
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	No	No	No	No	No	No	No
Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten	No	No	No	No	No	No	No

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting : Het product voldoet niet aan de criteria om als PMT of zPzM te worden beschouwd.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Verordening (EG) nr. 1907/2006 [REACH]

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	No	No	No	No	No	No	No
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	No	No	No	No	No	No	No
Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten	No	No	No	No	No	No	No

Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Product- / ingrediëntennaam	PBT	P	B	T	zPzB	zP	zB
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - Niet geclassificeerd.	No	No	No	No	No	No	No
Sterk geraffineerde minerale olie (C15 - C50) * - H304	No	No	No	No	No	No	No
fosfordithiozuur, gemengde O,O-bis(sec-butyl- en 1,3-dimethylbutyl-)esters, zinkzouten	No	No	No	No	No	No	No
Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderivaten, calciumzouten	No	No	No	No	No	No	No

Conclusie/Samenvatting Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] : Het product voldoet niet aan de criteria om als PBT of zPzB te worden beschouwd.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Conclusie/Samenvatting [Product] : Het product voldoet niet aan de criteria om te worden beschouwd als een product met hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1907/2006 of Verordening (EG) nr. 1272/2008.

12.7 Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

Europese Afvalcatalogus (EAK)

Afvalcode	Afvalnotatie
13 02 05*	niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 VN-nummer of ID-nummer	Niet gereglementeerd.	Niet gereglementeerd.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	-	-	-	-
14.3 Transportgevarenklasse (n)	-	-	-	-
14.4 Verpakkingsgroep	-	-	-	-
14.5 Milieugevaren	Nee.	Nee.	No.	No.

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geinformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

Niet opgenomen stof

Overige EU-regelgeving

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Lucht : Niet vermeld

Industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) - Water : Niet vermeld

Precursoren voor ontplofbare stoffen : Niet van toepassing.

Ozonafbrekende stoffen (EU 2024/590)

RUBRIEK 15: Regelgeving

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Persistente organische verontreinigende stoffen (1021/2019/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt niet onder de Seveso-richtlijn.

Nationale regelgeving

Duitsland

Risikoklasse voor water (WGK) : 1

Zwitserland

VOS inhoud : Vrijgekomen.

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

Australië : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Canada : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

China : Niet bepaald.

Euraziatische Economische Unie : **Inventaris Russische Federatie**: Niet bepaald.

Japan : **Japanse inventaris (CSCL)**: Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.
Japanse inventaris (ISHL): Niet bepaald.

Nieuw-Zeeland : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Filipijnen : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Republiek Korea : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Taiwan : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Thailand : Niet bepaald.

Turkije : Niet bepaald.

Verenigde Staten van Amerika : Alle componenten zijn actief of vrijgesteld.

Vietnam : Niet bepaald.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling : Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ASTM = American Society for Testing and Materials
ATE = Acuut toxiciteitsschatting
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DIN = Duits Instituut voor Normalisatie
DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EC = Europese Commissie
EC50 = effect concentratie 50%
EN = Europese Norm
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
GHS - Globaal Geharmoniseerd Systeem voor Classificatie en etikettering van chemicaliën
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IC50 = Maximale inhibitie concentratie bij 50 %
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
IMO = International Maritime Organisation
ISO = International Organization for Standardization
LC50 = Gemiddelde dodelijke concentratie
LD50 = Gemiddelde dodelijke dosis
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protoclol van 1978. ("Marpol" = zee vervuilend)
N/A = Niet beschikbaar
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration
OECD = organisatie voor Economische samenwerking en Ontwikkeling
OEL = Blootstellingslimiet in de werkplaats
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
REACH = Registratie, Evaluatie, Authorisatie en Restrictie van Chemische stoffen [Verordening (EG) No. 1907/2006]
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
VIB = Veiligheidsinformatieblad
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STEL = Short Term Exposure Limit (Toegestane kortstondige blootstelling)
TLV = Threshold Limit Value (maximaal toelaatbare drempelwaarde)
TWA = Time Weighted Average / TGG = Tijdgewogen gemiddelde
UFI = Unique Formula Identifier
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer persistent en zeer bioaccummulatief

Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Niet geclassificeerd.

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

RUBRIEK 16: Overige informatie

Aquatic Chronic 2	(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
Asp. Tox. 1	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1
Eye Dam. 1	ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1B

Opleidingsadviezen : Zorg ervoor dat werknemers zijn getraind om blootstelling te minimaliseren.

Gedrukt op : 09-05-2025

Datum van uitgave/ Revisie datum : 09-05-2025

Datum vorige uitgave : Geen vorige validatie

Versie : 1

Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatstelijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product.