

Gerion LD 75W-80

Synthetische transmissie olie



Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening 1907/2006 Reach, aanvullende Verordening 453/2010/EG
Versie: 15.03.2023, vervangt 19.09.2018

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Argos Oil Gerion LD 75W-80

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

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik,
Gebruik door consument
Spec. industrieel/professioneel gebruik : Geen wijdverbreid gebruik
Gebruikt in gesloten systemen
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv
Vennwatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Niet geclassificeerd.

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

Ingrediënten met onbekende toxiciteit: 1.6 percentage van het mengsel bestaande uit component(en) van onbekende dermale acuut toxiciteit

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signaalwoord: Geen
Gevarenaanduidingen: Geen
Veiligheidsaanbevelingen: Geen

Aanvullende gevarenaanduidingen:

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

EUH208 - Bevat Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen. Kan een allergische reactie veroorzaken

2.3. Andere gevaren

Deze mengeling 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.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	REACH #: 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS-nummer: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
bis(nonylfenyl)amine	REACH #: 01-2119488911-28 EC: 253-249-4 CAS-nummer: 36878-20-3	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	[1]
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	REACH #: 01-2119493620-38 EC: 931-384-6	<1	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Extra informatie : Minerale olie op basis van aardolie Product op basis van minerale olie met DMSO extract <3%, volgens de methode IP 346 Product op basis van synthetische oliën

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geassocieerd 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
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid

Arbeid hygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

4 Eerste hulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemeen advies:

BIJ ERNSTIGE OF BLIJVENDE VERSCHIJNSELEN DIENT MEN ONMIDDELLIJK DE HULP VAN EEN ARTS OF EERSTE HULP IN TE ROEPEN.

Aanraking met de ogen:

Grondig spoelen met veel water, ook onder de oogleden.

Aanraking met de huid:	Verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Was de huid met water en zeep. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Hogedrukwaterstralen kunnen huidwonden veroorzaken. Patiënt onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
Inademing:	In de frisse lucht brengen.
Inslikken:	GEEN braken opwekken. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Onmiddellijk een arts of gif informatie centrum waarschuwen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Aanraking met de ogen:	Niet geclassificeerd.
Aanraking met de huid:	Niet geclassificeerd. Kan een allergische reactie veroorzaken.
Inademing:	Niet geclassificeerd. Inademen van dampen in hoge concentraties kan irritatie van de ademhalingsorganen veroorzaken.
Inslikken:	Niet geclassificeerd. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor arts : Na inhalatie van afbraakproducten in geval van brand kunnen symptomen met vertraging optreden. Het slachtoffer moet mogelijk 48 uur lang onder medisch toezicht blijven.
Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:	Waternevel. Schuim. Poeder. CO ₂ .
Ongeschikte blusmiddelen:	Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

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, stikstofoxiden

5.3. Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandweelieden:

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 brandweelieden:

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

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

6.1.1. 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. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen

6.1.2 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. Milieuvorzorgsmaatregelen

Laat product niet het grondwater verontreinigen. Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gering morsen: Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunning houdend 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. 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. Af laten voeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf.

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.

7 Hantering en opslag

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

Beschermende maatregelen: Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rub. 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

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Chemische naam	Korte termijn, systemische effecten	Korte termijn, plaatselijke effecten	Lange termijn, systemische effecten	Lange termijn, plaatselijke effecten
Destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende				5 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)

Gevaarlijk (e) bestanddeel (s) in UVCB en / of stof (fen) met meerdere bestanddelen die voldoen aan de indelingscriteria en / of aan een blootstellingslimiet (GVB)

Geen blootstellingslimietwaarde bekend.

Aanbevolen monitoring procedures: Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. 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.

Andere informatie over grenswaarden: Mist van minerale olie: USA : OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/ m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (sterk geraffineerd)

DNEL's/DM EL's

Product/stof	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	DNEL	Langetermijn Inademing	5.58 mg/m ³	Werknemers	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Inademing	1.19 mg/m ³	Algemene bevolking	Lokaal	
	DNEL	Langetermijn Oraal	740 µg/kg	Algemene bevolking	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Dermaal	970 µg/kg	Werknemers	Systemisch	
	DNEL	Langetermijn Inademing	2.73 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
	bis(nonylfenyl)amine	DNEL	Langetermijn Oraal	0.25 mg/ kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	2.5 mg/kg bw/dag	Algemene bevolking	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	5 mg/kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
		DNEL	Langetermijn Dermaal	0.62 mg/ kg bw/dag	Werknemers	Systemisch
	Reactieproducten van 4-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	DNEL	Langetermijn Inademing	4.37 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
DNEL		Langetermijn Dermaal	12.5 mg/kg	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	8.56 mg/m ³	Werknemers	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Dermaal	6.25 mg/kg	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Inademing	2.2 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch	
DNEL		Langetermijn Oraal	0.25 mg/ dag	Algemene bevolking	Systemisch	

PNEC's

Product- /ingrediëntennaam	Detail compartiment	Naam	Detailmethode
bis(nonylfenyl)amine Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	Zoetwater	0.1 mg/l	
	Zeewater	0.01 mg/l	
	Zoetwatersediment	132000 mg/kg dwt	
	Zeewatersediment	13200 mg/kg dwt	
	Bodem	263000 mg/kg dwt	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	1 mg/l	
	Zoetwater	0.0012 mg/l	
	Zeewater	0.00012 mg/l	
	Zoetwatersediment	3.13 mg/kg dwt	
	Zeewatersediment	0.313 mg/kg dwt	
	Bodem	2.54 mg/kg	
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie	24.33 mg/l	

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.

Persoonlijke beschermingsmiddelen : Veiligheidsbril. Handschoenen



Bescherming van de ogen en 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 handen: Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten on-doorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.

Koolwaterstofdichte handschoenen nitrilrubber Gefluorideerd rubber

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.

In geval van langdurig contact met het product wordt het aanbevolen

handschoenen te dragen die overeenkomen met EN 420 en EN 374 standaarden die tenminste gedurende 480 minuten beschermen en tenminste een dikte hebben van tenminste 0,38 mm. Deze waarden zijn slechts ter indicatie. Het beschermingsniveau wordt verzorgd door het handschoenmateriaal, de technische karakteristieken, de weerstand tegen chemicaliën waarmee gewerkt wordt, de juistheid van het gebruik en de vervangingsfrequentie

Huid en lichaam bescherming: Persoonlijke lichaam beschermende 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

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. Ademhalingsmasker met combifilter voor damp/stofdeeltjes Type A/P1 Opgelet! Filters hebben een beperkte gebruiksduur. Het gebruik van ademhalingsapparatuur moet plaatsvinden onder strikte opvolging van de instructies van de fabrikant en de voorschriften voor keuze en gebruik. Geen, bij normaal gebruik.

Algemene informatie: 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 oog-was stations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	doorschijnend
Kleur	geel
Fysische toestand @20°C	vloeistof
Geur	kenmerkend
Geurdrempelwaarde	Geen gegevens beschikbaar
pH	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	240 °C Cleveland Open Cup (COC)
Verdampingssnelheid	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht	Geen gegevens beschikbaar
bovenste	Geen gegevens beschikbaar
onderste	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	Geen gegevens beschikbaar
Dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	0.858
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Geen gegevens beschikbaar
logPow	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	54 mm ² /s @ 40 °C ASTM D 445
Ontploffingseigenschappen	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	Niet van toepassing
Kans op gevaarlijke reacties	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen in normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen in normale omstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen specifieke gegevens

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik.

11 Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	OECD 403
	LD50 Dermaal	Konijn	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 420
bis(nonylfenyl)amine	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Rat	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oraal	Rat	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	LC50 Inademing Stof en nevels	Rat	5.1 mg/l	4 uren	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	80.4 mg/l	1 uren	-
	LC50 Inademing Damp	Rat	20.1 mg/l	4 uren	-
	LD50 Dermaal	Konijn	2201 mg/kg	-	-
	LD50 Oraal	Rat	2000 mg/kg	-	OECD 401

Conclusie/Samenvatting: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.
Schattingen van acute toxiciteit

Product/stof	Oraal (mg/kg)	Dermaal (mg/kg)	Inhalatie (gassen) (ppm)	Inhalatie (dampen) (mg/l)	Inhalatie (stof en aerosolen) (mg/l)
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
zware paraffinehoudende bis(nonylfenyl)amine	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	2000	2201	N/A	20.1	5.1

Irritatie/corrosie : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Overgevoeligheid : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Mutageniciteit : Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria.

Kankerverwekkendheid: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria .

Giftigheid voor de voortplanting: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria .

Teratogeniciteit: Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria .

STOT bij eenmalige blootstelling: Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling: Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Product/stof	Resultaat
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten: 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 zoals irritatie, droogheid en barsten kunnen voorkomen

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.

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

Niet beschikbaar.

Conclusie/Samenvatting: 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.

Teratogeniciteit: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de ontwikkeling: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Effecten op de vruchtbaarheid: Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie: Niet beschikbaar.

12 Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Product/stof	Resultaat	Soorten	Blootstelling	Test
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende	Acuut EC50 >100 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	48 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
	Chronisch NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagen	-
	Chronisch NOEL >1000 mg/l	Vis - Oncorhynchus mykiss	21 dagen	-
bis(nonylfenyl)amine	Acuut EC50 600 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	72 uren	-
	Acuut EC50 >100 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren	OECD 202
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire	Acuut EC50 >1000 mg/l	Micro-organisme	0.1 dagen	-
	Acuut EC50 6.4 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	96 uren	OECD 201
	Acuut EC50 15 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	96 uren	OECD 201
	Acuut EC50 >15 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	96 uren	OECD 201
	Acuut EC50 6.4 mg/l	Algen - Selenastrum capricornutum	48 uren	OECD 202
	Acuut EC50 91.4 mg/l	capricornutum	96 uren	-
	Acuut LC50 24 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna Vis	96 uren	OECD 201
	Acuut NOEC 1.7 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	96 uren	OECD 201
	Acuut NOEC 3.3 mg/l	Algen - Pseudokirchnerella subcapitata	96 uren	OECD 201
	Acuut NOEL 0.12 mg/l	Daphnia - Daphnia Magna	21 dagen	OECD 211

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Product/stof	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
bis(nonylfenyl)amine Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	-	-	Niet goed Niet goed

12.3 Bioaccumulatie

Product/stof	LogKow	BCF	Potentieel
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinehoudende bis(nonylfenyl)amine	>4 7.7	- 1584.89	hoog hoog
Reactieproducten van 4-methyl-2-pentanol en gepropoxyleerd difosforpentasulfide veresterd met difosforpenta-oxide en gezouten door C12-14-tertiaire alkylaminen	0.3 tot 7.1	-	laag

12.4. Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (KOC): Niet beschikbaar.

Mobiliteit: Niet beschikbaar.

Mobiliteit in de bodem: De fysische / chemische eigenschappen in aanmerking genomen verspreidt het product zich over het algemeen weinig in de bodem Het product is onoplosbaar en drijft op water. Er is een weinig verlies door verdamping

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Deze mengeling bevat geen enkele substantie die wordt beoordeeld als een PBT of een zPzB.

12.6. Andere schadelijke effecten

Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

13 Instructies voor verwijdering

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 recyclen producten afvoeren door een vergunning houdend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke stoffen: Ja. Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet product specifiek, maar toepassing specifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, op basis van de toepassing waarvoor het product gebruikt is De volgende afvalcodes zijn slechts suggesties: 13 02 05* 13 02 06*

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 recyclen 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

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

Niet geïnclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IMDG) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (ADN) : Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID) : Niet van toepassing

14.3. Transportgevaarklasse(n)

ADR Transportgevaarklasse(n) (ADR) : Niet van toepassing
IMDG Transportgevaarklasse(n) (IMDG) : Niet van toepassing
IATA Transportgevaarklasse(n) (IATA) : Niet van toepassing
ADN Transportgevaarklasse(n) (ADN) : Niet van toepassing
RID Transportgevaarklasse(n) (RID) : Niet van toepassing

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN) : Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID) : Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee
Materieel verontreiniging : Nee
Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

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 geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

15 Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-voorschriften**

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH
Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH
Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

16 Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H302 - Schadelijk bij inslikken

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel

H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken

H413 - Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Volledige tekst van indelingen CLP/GHS

Acute Tox. 4, H302

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4

Aquatic Chronic 2, H411

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -categorie 2

Aquatic Chronic 4, H413

(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN -Categorie 4

Asp. Tox. 1, H304

ASPIRATIEGEVAAR - Categorie 1

Eye Dam. 1, H318

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 1

Skin Sens. 1, H317

SENSIBILISERING VAN DE HUID - Categorie 1

Afkortingen, acroniemen

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikaanse Conferentie van Gouvernemente Industriële Hygiënisten

bw = body weight = lichaamsgewicht

bw/day = body weight/day = lichaamsgewicht per dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = de effectieve concentratie geassocieerd met x% reactie

GLP = Good Laboratory Practice - GLP = Goede Laboratorium Praktijken

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationaal Agentschap voor Onderzoek naar Kanker

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dodelijke concentratie - Concentratie van een chemicalie in lucht of water die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dodelijke dosis - Chemische hoeveelheid in één keer gegeven die de dood van de halve populatie testdieren veroorzaakt

LL = Lethal Loading = Dodelijke last

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationaal Instituut voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = niveau waarbij geen schadelijk effect werd waargenomen

NOEC = No Observed Effect Concentration = concentratie waarbij geen effect werd waargenomen

NOEL = No Observed Effect Level = niveau waarbij geen effect werd waargenomen

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisatie voor economische co-operatie en ontwikkeling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Agentschap voor Veiligheid en Gezondheid op het Werk

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Stof met onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologisch materiaal

DNEL = Derived No Effect Level = Afgeleide doses zonder effect

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Voorspelde concentraties zonder effect

dw = dry weight = droog gewicht

fw = fresh water = zoet water

mw = marine water = zeewater

or = occasional release = incidenteel vrijkomen

Legenda Hoofdstuk 8

TWA = Time weighted average = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 8uur

STEL = Short term exposure limit = TGG(Tijdgewogen gemiddelde) 15 min

PEL = Permissible exposure limit = Maximaal toelaatbare blootstelling

REL = Recommended exposure limit = Advieswaarde blootstelling

TLV = Threshold Limit Values = Drempelwaarde

+	Sensibilisator	*	Huidbenaming
**	Gevarenbenoeming	C:	Carcinogeen
M:	Mutageen	R:	Toxisch voor de voortplanting

De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.