		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS_NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ HD TDL PRO 75W90

1.2 Aanbevolen gebruik van de chemische stof en de beperkingen op het gebruik ervan

Gebruik van de stof of het mengsel : Olie voor drijfwerk en smering.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Netherlands SDS@valvoline.com	1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen Productinformatie +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst
---	---

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren


2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidsensibilisering, Categorie 1 : H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

2.2 Etiketteringselementen


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

Gevarenpictogrammen : 

Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H317 : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking

		Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

P102	houden.
Preventie:	Buiten het bereik van kinderen houden.
P261	Inademing van damp vermijden.
P280	Beschermende handschoenen dragen.
Maatregelen:	
P362 + P364	Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Verwijdering:	
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Di-tert-butylpolysulfide

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

2.3 Andere gevaren

Verdere aanbevelingen


Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED	68037-01-4 01-2119486452-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 50 - < 60
Di-tert-butylpolysulfide	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-xxxx	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 2,5 - < 5
React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)	931-384-6 01-2119493620-38-xxxx	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5
O,O,O-trifenythiofosfaat	597-82-0 209-909-9	Repr.2; H361 Aquatic Chronic4; H413	>= 0,3 - < 0,5

		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Versie: 2.1
868211		

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 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 slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Medische hulp inroepen.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Kan een allergische huidreactie veroorzaken.


4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Waternevel
Schuim

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Als het product boven zijn vlampunt wordt verwarmd zal dampen voldoende om verbranding te ondersteunen produceren, Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich langs de grond en worden ontstoken door hitte, waakvlammen, andere vlammen en ontstekingsbronnen op locaties in de buurt van het punt van release. Voorkom wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Zwaveloxiden
Koolwaterstoffen
Stikstofoxiden (NO_x)
waterstofsulfide
Aldehyden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.


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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Versie: 2.1
868211		

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Dampen/stof niet inademen.
 Niet roken.
 Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.


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

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Materiaal : Bestendige handschoenen dragen, zoals:
Nitrilrubber
butylrubber

Opmerkingen : De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en

lichaamsbescherming

: Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

Bescherming van de ademhalingswegen


: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen


9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : amber

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

Geur	: olieachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
vloeipunt	: -48 °C
Kookpunt/kooktraject	: > 150 °C
Vlampunt	: 196 °C Methode: Cleveland open cup
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: 8 %(V) GLP: Berekende explosiegrens
Onderste explosiegrens	: 0,6 %(V) GLP: Berekende explosiegrens
Dampspanning	: 1,3333333 hPa (20 °C) Berekende dampdruk
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,868 g cm ³ (15 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: circa 100 mm ² /s (40 °C)

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

circa 15 mm²/s (100 °C)

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Gevaarlijke polymerisatievormen zijn niet bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Aldehyden
 kooldioxide en koolmonoxide
 waterstofsulfide
 Stikstofoxiden (NO_x)
 Natriumoxiden
 Zwaveloxiden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie


11.1 Informatie over toxicologische effecten

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten : Inademing
 Contact met de huid
 Contact met de ogen
 Inslikken

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 5,2 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

Bestanddelen:

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): circa 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute orale toxiciteit, categorie 4.
------------------------	--

Bestanddelen:

ARYL THIOPHOSPHATE:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 10.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit. Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:


Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie

OLEFINSULFIDE:

Resultaat: Mild irriterend voor de huid

ARYL THIOPHOSPHATE:

Soort: Konijn
Resultaat: Mild irriterend voor de huid

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat: Enigszins irriterend voor de ogen

Opmerkingen: Verwacht op basis van componenten.

Opmerkingen: Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Mild irriterend voor de ogen**

OLEFINSULFIDE:

Resultaat: **Mild irriterend voor de ogen**

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Resultaat: **Corrosief voor de ogen**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Soort: **Konijn**

Resultaat: **Geen oogirritatie**

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Kan allergische reacties aan de huid veroorzaken.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Testtype: **Maximalisatietest (GPMT)**

Soort: **Cavia**

Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**

Methode: **Richtlijn test OECD 406**


OLEFINSULFIDE:

Beoordeling: **Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1B.**

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched):

Testtype: **Lokale lymfekliertest**

Soort: **Muis**

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

Methode: **Richtlijn test OECD 429**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Testtype: **Maximalisatietest (GPMT)**

Soort: **Cavia**

Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**

Methode: **Richtlijn 67/548/EEG, Bijlage V, B.6.**

Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
 Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**
 metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
 Resultaat: **negatief**

ARYL THIOPHOSPHATE:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
 Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**
 metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
 Resultaat: **negatief**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ARYL THIOPHOSPHATE:

Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : **Enig bewijsmateriaal voor het veroorzaken van schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid, en/of de ontwikkeling; deze zijn gebaseerd op dierproeven.**

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.


STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED:

Van de stof of het mengsel is bekend dat het aspiratie-toxiciteit veroorzaakt of het moet worden beschouwd als de veroorzaker van menselijk aspiratie gevaar.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:


DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Proefstof: WAF
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EL50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): > 1.000 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOELR: 125 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 211

Di-tert-butylpolysulfide Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : **Schadelijk voor aquatisch leven.**

Chronische aquatische toxiciteit : **Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: circa 24 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: circa 91,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: 15 mg/l
 Eindpunt: **Groeiremmer**
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: **statische test**
 Methode: **OECD testrichtlijn 201**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,3 mg/l
 Eindpunt: **Groeiremmer**
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: **statische test**
 Methode: **OECD testrichtlijn 201**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : **NOEC**: 0,12 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Eindpunt: **Vruchtbaarheidstest**
 Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**
 Testtype: **semi-statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **OECD testrichtlijn 211**

Ecotoxicologie Beoordeling


Acute aquatische toxiciteit : **Toxisch voor aquatisch leven.**

Chronische aquatische toxiciteit : **Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

O,O,O-trifenylothiofosfaat

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Danio rerio (zebravis))**: > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: **statische test**
 Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: > 100 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

waterdieren	Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 201

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit	: Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
----------------------------------	---

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Intrinsiek biologisch afbreekbaar.
-----------------------------	--

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 7,4 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Gewijzigde Sturm-test
-----------------------------	---

O,O,O-trifenylothiofosfaat

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 18 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD-testrichtlijn 301 B
-----------------------------	---

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie	: Opmerkingen: Het potentieel voor bioaccumulatie kan niet worden bepaald.
----------------	--


Bestanddelen:

DECENE-1 HOMOPOLYMER HYDROGENATED

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: log Pow: > 6,5
---------------------------------------	----------------------------

O,O,O-trifenylothiofosfaat

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: log Pow: 5,0
---------------------------------------	-----------------------

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
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 moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

RID:

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN


ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

RID:

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

RID:

14.4 Verpakkingsgroep

ADR:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:

RID:

14.5 Milieugevaren

ADR: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

RID: Niet van toepassing

: Niet van toepassing

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

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

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing


Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regio-specifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 57).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
868211		Versie: 2.1

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende

Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
Niet van toepassing

ABM KLASSE : ABM 11B Weinig schadelijk voor in water levende organismen.

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- TSCA : Op de TSCA-lijst
- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- AICS : Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS : Op of overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

Inventarisaties


AICS (Australië), DSL (Canada), IECSC (China), REACH (Europese Unie), ENCS (Japan), ISHL (Japan), KECI (Korea), NZIoC (Nieuw Zeeland), PICCS (Filippijnen), TCSI (Taiwan), TSCA (VS)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Versie: 2.1
868211		

Herzieningsdatum: 31.07.2016

Volledige tekst van de H-verklaringen


H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline (+31 (0)78 654 3500).

Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld

Lijst van afkortingen en acroniemen die zouden kunnen worden, maar niet noodzakelijk zijn, gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad :

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'
 ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
 ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
 N.O.S. : Niet nader bepaald

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517101
Valvoline™ HD TDL PRO 75W90		Versie: 2.1
868211		

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)

OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PEC: Voorspeld effect-concentratie

PEL: Toegestane blootstellingslimieten

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan

TLV: Drempellimietwaarde

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)

CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

R-verklaring: Risico-verklaring

S-verklaring: Veiligheidsverklaring

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse