		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS VE15900		Versie: 1.3

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

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Valvoline™ LHM PLUS

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

Aanbevolen gebruik : Hydraulische olie

<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 bellen</p> <p>Productinformatie +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p>
---	--

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Gevaar bij inademing, Categorie 1	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.07.2017

Printdatum: 02.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Versie: 1.3

VE15900

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Maatregelen:
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
Opslag:
P405 Achter slot bewaren.
Verwijdering:
P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen
Witte mineraalolie

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 (%)
smeeroliën (aardolie), C15-30-, met waterstof behandelde uit neutrale	72623-86-0 276-737-9	Asp. Tox.1; H304	>= 70,00 - < 80,00


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.07.2017

Printdatum: 02.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Versie: 1.3

VE15900

olie verkregen			
Witte mineraalolie	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0 204-881-4 01-2119565113-46-xxxx	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)	68937-41-7	Repr.2; H361 STOT RE2; H373 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00

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.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing** : In de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid** : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- 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 braken opwekken.
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** : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS VE15900		Versie: 1.3

via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid
gaan kunnen omvatten:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)

Gevaren : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen
terecht komt.

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
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
Koolwaterstoffen
Chloorwaterstofgas

5.3 Advies voor brandweelieden

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

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS VE15900		Versie: 1.3

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, beschermingsmiddelen 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 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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.
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.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.07.2017

Printdatum: 02.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517049

Valvoline™ LHM PLUS

Versie: 1.3

VE15900

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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
8.1 Controleparameters
Grenzen blootstelling in beroep


Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
Witte mineraalolie	8042-47-5	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³ Nevels	BE OEL
2,6-di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	TGG 8 hr (damp en aërosol)	2 mg/m ³ damp en aërosol	BE OEL

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

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber

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.


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	: groen
Geur	: Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	: Niet uitgevoerd
Kookpunt/kooktraject	: > 200 °C
Vlampunt	: 125 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Niet uitgevoerd
Onderste explosiegrens	: Niet uitgevoerd

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS VE15900		Versie: 1.3

Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,84 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	215 °C
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	18 mm ² /s (40 °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

Te vermijden omstandigheden : overmatige hitte

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS VE15900		Versie: 1.3

Blootstelling aan zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : IJzer
staal
Sterke zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Chloorwaterstofgas

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:

:
Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

Mineral Oil:


Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 50.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Bestanddelen:

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 6.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Bestanddelen:

PHENOL ISOPROPYLATED PHOSPHATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 10.000 mg/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat: Geen huidirritatie

Bestanddelen:

:

Resultaat: Geen huidirritatie

Mineral Oil:

Resultaat: Geen huidirritatie

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Geen huidirritatie

PHENOL ISOPROPYLATED PHOSPHATE:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Resultaat: Geen oogirritatie


Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

:

Resultaat: Geen oogirritatie

Mineral Oil:

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.07.2017
	Printdatum: 02.01.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS VE15900	Versie: 1.3

Resultaat: Geen oogirritatie

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Soort: konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

PHENOL ISOPROPYLATED PHOSPHATE:

Soort: Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

PHENOL ISOPROPYLATED PHOSPHATE:

Testtype: Lokale lymfekliertest
Soort: Muis
Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 429

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

BUTYLATED HYDROXY TOLUENE:

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

PHENOL ISOPROPYLATED PHOSPHATE:


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

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

Bestanddelen:

PHENOL ISOPROPYLATED PHOSPHATE:

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.

Bestanddelen:

PHENOL ISOPROPYLATED PHOSPHATE:

Blootstellingsroute: Inslikken

Doelorganen: Bijnier

Beoordeling: De stof of het mengsel is geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling, categorie 2.

Aspiratiesgiftigheid

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Bestanddelen:

Mineral Oil:

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie


12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol


Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): Geschat 0,199 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Opmerkingen: QSAR

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,48 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

Methode: OECD testrichtlijn 202

- M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,053 mg/l
Blootstellingstijd: 42 d
Soort: *Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)
Testtype: doorstroomtest
- M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1
- fenol, geïsopropyleerd, fosfaat (3:1)
Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
- NOEC (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 1,0 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1,5 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
- NOEC (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1,0 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen : NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 0,31 mg/l
Eindpunt: Groeiremmer
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
- Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0031 mg/l
Blootstellingstijd: 33 d
Soort: *Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,0415 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)
Testtype: doorstroomtest

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS VE15900		Versie: 1.3

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol
 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 4,5 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: OECD Test Richtlijn 301C

Fysisch-chemische
 verwijderbaarheid : Opmerkingen: Het product kan afgebroken worden door
 abiotische (b.v. chemische of fotolytische) processen.

fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1)
 Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
 Biodegradatie: 17,9 %
 Blootstellingstijd: 28 d
 Methode: Richtlijn test OECD 301D

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

2,6-di-tert-butyl-p-kresol
 Verdelingscoëfficiënt n-
 octanol/water : log Pow: 4,17 (21 °C)

fenol, geïso-propyleerd, fosfaat (3:1)
 Verdelingscoëfficiënt n-
 octanol/water : log Pow: 4,9 - 5,2

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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof
 bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Schadelijk voor in
 het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of
 bodem.

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

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: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet-gevaarlijke goederen


INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet-gevaarlijke goederen

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

ADR: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Niet van toepassing

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Niet van toepassing

RID: 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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de : Niet van toepassing
ozonlaag afbrekende stoffen

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


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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing
handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke
stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing
voor autorisatie (Artikel 59).

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees : Niet van toepassing
Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische stoffen

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.

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

Niet van toepassing

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

DSL	: Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
AICS	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	Niet overeenkomstig de lijst
TSCA	Niet op de TSCA-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

Herzieningsdatum: 26.07.2017

Volledige tekst van de H-verklaringen

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.07.2017
		Printdatum: 02.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS		Versie: 1.3
VE15900		

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
 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: DremPELLIMETWAARDE

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.07.2017
	Printdatum: 02.01.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517049
Valvoline™ LHM PLUS	Versie: 1.3
VE15900	

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