		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

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 AXLE OIL PRO 80W90 LS
transmissieolie

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel

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)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel.


Aanvullende etikettering:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.
 EUH208 Bevat React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoricacid + phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched), Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.. Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

		Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
868209		Versie: 4.1


RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het materiaal kan statische lading accumuleren

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen	72623-87-1 276-738-4 01-2119474889-13-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 5,00 - < 10,00
Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl	01-2119978530-33-xxxx	Aquatic Chronic3; H412	>= 1,00 - < 2,50
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	>= 1,00 - < 2,50
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-octadec-9-enylamine	112-90-3 204-015-5	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,50
Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and	01-2119971727-23-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317	>= 0,10 - < 0,25

		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

phenol, heptyl derivs.		Aquatic Chronic3; H412	
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-62-7 265-156-6 01-2119480472-38-xxxx		>= 60,00 - < 70,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen


- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer 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 : 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 : 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 via ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmlachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
- Gevaren : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

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

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

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 : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
 Koolwaterstoffen
 stikstofoxiden (NO_x)
 Oxides van fosfor
 Stikstofoxiden (NO_x)
 Zwaveloxiden
 waterstofsulfide
 Aldehyden


5.3 Advies voor brandweelieden

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : 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, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
 Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

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 : 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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen.

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

7.3 Specifiek eindgebruik

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-62-7	TWA (Nevel.)	5 mg/m3 Nevel.	HMAC
		TGG (Nevel.)	5 mg/m3 Nevel.	NL OEL
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	TWA (Nevel.)	5 mg/m3 Nevel.	HMAC
		TGG (Nevel.)	5 mg/m3 Nevel.	NL 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 spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber butylrubber

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

Huid- en lichaamsbescherming : Dragen indien van toepassing: Ondoordringbare kleding


		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

Veiligheidsschoenen
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid
en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: amber
Geur	: olieachtig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
vloeipunt	: < -24 °C
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: 214 °C Methode: Cleveland open cup
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,889 g cm ³ (15 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: gedeeltelijk mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 8
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

Thermische ontleding : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : circa 125 mm²/s (40 °C)

circa 13,5 - 14,5 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)
 Zwaveloxiden

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

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 geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,58 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: Volgens GHS niet geassocieerd als acuut giftig bij inademing.
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 5.000 mg/kg
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

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 geassocieerd als acute orale toxiciteit, categorie 4.

Bestanddelen:

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:


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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 5.000 mg/kg

Bestanddelen:

OLEYLAMINE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (rat): 1.950 mg/kg
Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

Bestanddelen:

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED:

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5,58 mg/l
 Blootstellingstijd: 4 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.
 Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (konijn): > 5.000 mg/kg
 Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.

LD50 (konijn): > 2.000 mg/kg
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Soort: Konijn
 Resultaat: Geen huidirritatie

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Resultaat: Geen huidirritatie

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultaat: Mild irriterend voor de huid

OLEYLAMINE:

Resultaat: Corrosief voor de huid

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Resultaat: Irriterend voor de huid.


RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED:

Soort: Konijn
 Resultaat: Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

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:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl:

Resultaat: Geen oogirritatie

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

Resultaat: Bijtend

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

OLEYLAMINE:

Resultaat: Bijtend

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED:

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingsensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Opmerkingen: Verwacht op basis van componenten.


Bestanddelen:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie	Versie: 4.1
868209	

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

Testtype: Lokale lymfekliertest
 Soort: Muis
 Methode: Richtlijn test OECD 429

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.:

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

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED:

Testtype: Buehlertest
 Soort: Cavia
 Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

OLEYLAMINE:

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

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.


Bestanddelen:

Lubricating Oils (Petroleum), C20-50, Hydrotreated Neutral Oil-Based:

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

DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

OLEYLAMINE:

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

RESIDUAL OILS (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische
toxiciteit

: Niet te verwachten dat de toxiciteit op lange termijn veroorzaken aan ongewervelde waterdieren., Niet te verwachten dat de toxiciteit op lange termijn veroorzaken aan waterplanten.

Bestanddelen:

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling))**: > 100 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: **statische test**

Proefstof: **WAF**

Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens**

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren

: **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: > 10.000 mg/l

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: **statische test**

Proefstof: **WAF**

Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen


: **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: >= 100 mg/l

Eindpunt: **Groeiremmer**

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: **statische test**

Proefstof: **WAF**

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

	Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOELR: Berekend >= 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEL: 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia (Watervlieg) Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 211


Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Ecotoxicologie Beoordeling

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

React. prod. of bis(2-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid + 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	: NOEC: 0,12 mg/l Blootstellingstijd: 21 d

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

waterdieren (Chronische toxiciteit)

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.**

(Z)-octadec-9-enylamine

Toxiciteit voor vissen

: **LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 0,11 mg/l**
 Blootstellingstijd: **96 h**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,011 mg/l**
 Blootstellingstijd: **48 h**

Toxiciteit voor algen

: **EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,083 mg/l**
 Blootstellingstijd: **72 h**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,01 mg/l
 Blootstellingstijd: **96 h**

M-factor (Acute aquatische toxiciteit)

: **10**

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit)

: **10**

Reaction product of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and phenol, heptyl derivs.

Ecotoxicologie Beoordeling


Chronische aquatische toxiciteit

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

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

Toxiciteit voor vissen

: **LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l**
 Blootstellingstijd: **96 h**
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **Richtlijn test OECD 203**
 Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens**

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 100 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOELR: Berekend >= 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Soort: Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEL: 10 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia (Watervlieg) Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 211

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **2 - 4 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl


Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: **0 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **Gewijzigde Sturm-test**

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**

(Z)-octadec-9-enylamine

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

Biodegradatie: 44 %
Blootstellingstijd: 28 d

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 2 - 4 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 B

12.3 Bioaccumulatie

Product:

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

Bestanddelen:

Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 8

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

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Opmerkingen: **Geen gegevens beschikbaar**

(Z)-octadec-9-enylamine

Bioaccumulatie : Soort: **Vis**
Bioconcentratiefactor (BCF): **> 500**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: **Geschat > 4**

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., Toxisch voor aquatisch leven.

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers 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:

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:
RID:

14.4 Verpakkingsgroep

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		

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 regiospecifieke 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 voor autorisatie (Artikel 57) : Niet van toepassing

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 lichte nafteenhoudende Smeeroliën (Aardolie), C20-50-, Uit Met Waterstof Behandelde Neutrale Olie Verkregen
Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende

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

	Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie	Versie: 4.1
868209	

XIV)

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 9B Schadelijk voor in het water levende organismen.

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	Niet 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

Herzieningsdatum: 31.07.2016

Volledige tekst van de H-verklaringen

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 31.07.2016
		Printdatum: 05.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie		Versie: 4.1
868209		


H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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

	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 31.07.2016
	Printdatum: 05.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517046
Valvoline™ HD AXLE OIL PRO 80W90 LS transmissieolie	Versie: 4.1
868209	

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: 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