

		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.11.2018
		Printdatum: 26.04.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099		Versie: 5.0

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 : Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

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

Aanbevolen gebruik : Verflagen (Coatings)

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 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)

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange

H412: Schadelijk voor in het water levende

	Pagina: 2
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

termijn, Categorie 3

organismen, met langdurige gevolgen.

2.2 Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:	
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Opslag:	
P405	Achter slot bewaren.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.
Verwijdering:	
P501	Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

 Valvoline	Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

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 (%)
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	919-857-5 01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 15,00 - < 20,00
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	920-750-0 01-2119473851-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
4-hydroxy-4- methylpentaan-2-on	123-42-2 204-626-7 01-2119473975-21-xxxx	Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1,00 - < 2,50
(Z)-N-methyl-N-(1-oxo- 9-octadecenyl)glycine	110-25-8 203-749-3 01-2119488991-20-xxxx	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400	>= 0,50 - < 1,00
ALCOHOLS, C11-14- ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED	78330-21-9	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic2; H411	>= 0,10 - < 0,25

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.11.2018
		Printdatum: 26.04.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML		Versie: 5.0
887099		

Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
dimethyl ether	115-10-6 204-065-8 01-2119472128-37-0005	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.3; H226	>= 1,00 - < 2,50
Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende	64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25-xxxx		>= 1,00 - < 2,50
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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 : Geen melk of alcoholische dranken geven.
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.11.2018
		Printdatum: 26.04.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099		Versie: 5.0

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.
- Gevaren : Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid 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.
waterstraal
Schuim
Alcoholbestendig 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 : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Aceton
bijtende rook en dampen
- kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Aceton
bijtende rook en dampen

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen.

	Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

uitrusting voor
brandweerlieden

Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Voorkom inademen van stof.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
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.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

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 : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.11.2018
		Printdatum: 26.04.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML		Versie: 5.0
887099		

Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
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 : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.
- Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en temperaturen boven 50 °C. Niet openbreken of in het vuur gooien, ook niet na gebruik. Niet spuiten op vlammen of gloeiende voorwerpen. 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. Roken verboden.
- 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	Controleparameter	Basis
--------------	---------	---------------------------	-------------------	-------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.11.2018

Printdatum: 26.04.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0524263

Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML

Versie: 5.0

887099

		van blootstelling)		
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG-8 uur	950 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	1.500 mg/m ³	NL WG
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG
2-methoxy-1- methylethylacetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG-8 uur	550 mg/m ³	NL WG
Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende	64742-54-7	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

dimethyl ether : Eindgebruik: **Werknemers**
Blootstellingsroute: **Inademing**
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**
Waarde: **1894 mg/m³**
Eindgebruik: **Consumenten**
Blootstellingsroute: **Inademing**
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**
Waarde: **471 mg/m³**

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine : **Rioolwaterbehandelingsinstallatie**
Waarde: **13 mg/l**
dimethyl ether : **Zoetwater**
Waarde: **0,155 mg/l**
Zeewater

	Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

	Waarde: 0,016 mg/l Rioolwaterbehandelingsinstallatie Waarde: 160 mg/l Zoetwater afzetting Waarde: 0,681 mg/kg Zeeafzetting Waarde: 0,069 mg/kg Bodem Waarde: 0,045 mg/kg
--	--

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

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

Huid- en lichaams-
bescherming

: Dragen indien van toepassing:
 Ondoordringbare kleding
 Veiligheidsschoenen
 Vuurbestendige kleding
 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.
 Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : aerosol

Kleur : transparant

	Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Geur	: oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: Niet van toepassing
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 0,72 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar

	Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : 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 : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

overmatige hitte
Blootstelling aan lucht.
Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : aluminium
aluminiumhydride
Koolmonoxide
halogenen
Lood
lithiumaluminiumhydride
Zuurstof
peroxiden
Sterke zuren
sterke alkaliën
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : bijtende rook en dampen
kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen

	Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Acute toxiciteit

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

PROPANE:

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): 1.237 mg/l**
 Blootstellingstijd: **2 h**
 Testatmosfeer: **gas**
 Beoordeling: **Volgens GHS niet geassocieerd als acuut giftig bij inademing.**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 15.000 mg/kg**
 Methode: **Richtlijn test OECD 423**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 4,95 mg/l**
 Blootstellingstijd: **4 h**
 Testatmosfeer: **dampen**
 Methode: **Richtlijn test OECD 403**
 Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): >= 3.160 mg/kg**
 Methode: **Richtlijn test OECD 402**
 Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

	Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 23,3 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.800 - 3.100 mg/kg

Bestanddelen:

DIACETONE ALCOHOL:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): 3.002 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): 13.500 mg/kg LD50 (Rat): > 1.875 mg/kg Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

Bestanddelen:

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 1,01 - 1,85 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel

Bestanddelen:

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, vrouwtje): 1.940 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
------------------------	---

Bestanddelen:

DIMETHYL ETHER:

Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Muis): 494,36 mg/l Blootstellingstijd: 15 min Testatmosfeer: gas LC50 (Muis): 385,94 mg/l
--------------------------------	--

	Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Blootstellingstijd: 30 min
Testatmosfeer: gas

LC50 (Rat): 164000 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: gas

Bestanddelen:

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 8.532 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 1728 ppm
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: dampen
Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.

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

Bestanddelen:

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 15 g/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5 g/kg

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Product:

Resultaat: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

DIACETONE ALCOHOL:

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

	Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Soort: **Konijn**
 Resultaat: **Irriterend voor de huid.**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Soort: **Konijn**
 Resultaat: **Geen huidirritatie**

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Resultaat: **Geen huidirritatie**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Resultaat: **Geen oogirritatie**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Soort: **Konijn**
 Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

DIACETONE ALCOHOL:

Soort: **Mens**
 Resultaat: **Irriterend voor de ogen.**
 Opmerkingen: **100 ppm gedurende 15 minuten**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Soort: **Konijn**
 Resultaat: **Bijtend**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Soort: **Konijn**
 Resultaat: **Bijtend**

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

	Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Resultaat: **Geen oogirritatie**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Testtype: **Maximalisatietest**

Soort: **Cavia**

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

Methode: **Richtlijn test OECD 406**

DIACETONE ALCOHOL:

Testtype: **Maximalisatietest**

Soort: **Cavia**

Methode: **Richtlijn test OECD 406**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

Testtype: **Maximalisatietest**

Soort: **Cavia**

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

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED:

Soort: **Cavia**

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

Methode: **Richtlijn test OECD 406**

DIMETHYL ETHER:

Opmerkingen: **Niet van toepassing**

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Testtype: **Maximalisatietest**

Soort: **Cavia**

Beoordeling: **Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.**

Methode: **Richtlijn test OECD 406**

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

PROPANE:

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: **Ames-test**

Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**

 Valvoline	Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
 Resultaat: **negatief**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
 metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
 Methode: **Richtlijn test OECD 471**
 Resultaat: **negatief**

: Methode: **Richtlijn test OECD 473**
 Resultaat: **negatief**

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: **In vivo micronucleus proef**
 Onderzoeksoorten: **Muis**
 Methode van applicatie: **Oraal**
 Methode: **Richtlijn test OECD 474**
 Resultaat: **negatief**

Mutageniteit in
 geslachtscellen- Beoordeling : **Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1% (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)**

OLEYL N-METHYLGLYCINE:

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

DIMETHYL ETHER:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
 Resultaat: **negatief**

: Testtype: **In-vitrotest op chromosoomafwijkingen**
 Resultaat: **negatief**

: Testtype: **Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro**
 Resultaat: **negatief**

: Testtype: **ongeplande proef DNA-synthese**
 Resultaat: **negatief**

Genotoxiciteit in vivo : Onderzoeksoorten: **Drosophila melanogaster (Fruitvlieg)**
 Resultaat: **negatief**

PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**

	Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**
metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
Methode: **Richtlijn test OECD 471**
Resultaat: **negatief**
GLP: **ja**

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)**

DIMETHYL ETHER:

Soort: **Rat**
Methode van applicatie: **inhalatie (damp)**
NOAEL: **Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: 47,106 mg/l**
Resultaat: **negatief**

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)**

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Kankerverwekkendheid - : **Geclassificeerd gebaseerd op DMSO extract-inhoud < 3%**
Beoordeling **(regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot L)**

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

DIMETHYL ETHER:

Effecten op de vruchtbaarheid : Methode van applicatie: **inhalatie (gas)**
Resultaat: **Bij dierproeven is geen enkel effect op de vruchtbaarheid waargenomen.**

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Methode van applicatie: **inhalatie (damp)**
Methode: **Richtlijn test OECD 414**
Resultaat: **Geen teratogene effecten.**
GLP: **ja**

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

	Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

DIACETONE ALCOHOL:

Beoordeling: **Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

DIMETHYL ETHER:

Soort: **Rat**

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: **47,106 g/m³**

Methode van applicatie: **inhalatie (damp)**

Methode: **Richtlijn test OECD 452**

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

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

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

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

HEAVY PARAFFINIC DISTILLATE:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

 Valvoline	Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) : > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Proefstof: WAF Methode: Richtlijn test OECD 203
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 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)) : > 1.000 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)) : 3 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Proefstof: WAF Methode: Richtlijn test OECD 203
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)) : 4,6 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Proefstof: WAF Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen	: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)) : 10 - 30 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC : 0,17 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: statische test Proefstof: WAF

 Valvoline	Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Methode: **OECD testrichtlijn 211**

Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch : **Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevaar op lange termijn gevolgen.**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 100 mg/l**
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: **semi-statische test**
Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1.000 mg/l**
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: **semi-statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l**
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 9,3 mg/l**
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: **statische test**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,43 mg/l**
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: **statische test**

Toxiciteit voor algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 6,3 mg/l**
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: **statische test**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1 - 10 mg/l**
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 5 - 10 mg/l**
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde : **EC50: 0,77 mg/l**

 Valvoline	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

waterdieren (Chronische toxiciteit)

Ecotoxicologie Beoordeling

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : **Zeer giftig voor in het water levende organismen.**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : **Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

dimethyl ether

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 4,1 g/l**
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **semi-statische test**
Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): > 4,4 g/l**
Blootstellingstijd: **48 h**
Testtype: **statische test**
Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens**

Toxiciteit voor algen : **EC50 : 155 mg/l**
Blootstellingstijd: **96 h**
Opmerkingen: **QSAR**

Toxiciteit voor bacteriën : **EC10 (Pseudomonas putida): > 1.600 mg/l**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): > 100 mg/l**
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **semi-statische test**
Methode: **Richtlijn test OECD 203**
GLP: **ja**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 373 mg/l**
Blootstellingstijd: **48 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**
GLP: **ja**

Toxiciteit voor algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 1.000 mg/l**
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**
GLP: **ja**

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l

 Valvoline	Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

	Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201 GLP: ja
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 47,5 mg/l Blootstellingstijd: 14 d Soort: Oryzias latipes (Japans rijstvisje) Testtype: doorstroomtest Methode: OECD testrichtlijn 204 GLP: ja
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 100 mg/l Blootstellingstijd: 21 d Soort: Daphnia magna (grote watervlo) Testtype: semi-statische test Methode: OECD testrichtlijn 211 GLP: ja

Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende

Toxiciteit voor vissen	: LL50 (Vis): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EL50 (Aquatische ongewervelden): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h
Toxiciteit voor algen	: EL50 (Algen): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Soort: Vis
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 10 mg/l Soort: Aquatische ongewervelden

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 80 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F
-----------------------------	--

 Valvoline	Pagina: 24
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: **actief slib**
 Biodegradatie: **98 %**
 Blootstellingstijd: **28 d**
 Methode: **Richtlijn test OECD 301F**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
 Biodegradatie: **85 %**
 Blootstellingstijd: **28 d**
 Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

ALCOHOLS, C11-14-ISO-, C13-RICH, ETHOXYLATED

Biologische afbreekbaarheid : Concentratie: **20 mg/l**
 Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
 Biodegradatie: **> 60 %**
 Blootstellingstijd: **28 d**
 Methode: **Richtlijn test OECD 301F**

dimethyl ether

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: **aëroob**
 Entstof: **actief slib**
 Concentratie: **2 mg/l**
 Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
 Biodegradatie: **5 %**
 Methode: **Richtlijn test OECD 301D**
 Opmerkingen: **Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
 Biodegradatie: **83 %**
 Blootstellingstijd: **28 d**
 Methode: **Richtlijn test OECD 301F**

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

propaan

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **2,36**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **-0,098**

	Pagina: 25
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 3,5 - 4,2

dimethyl ether

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,10

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Pow: 1,2

Destillaten (Aardolie), Met Waterstof Behandelde Zware Paraffinehoudende

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: Verwacht > 7

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

dimethyl ether

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

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: 26
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : AËROSOLEN
ADR : AËROSOLEN
RID : AËROSOLEN
IMDG : AËROSOLEN
IATA : AËROSOLEN

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1

	Pagina: 27
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

ADR

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
 Classificatiecode : 5F
 Etiketten : 2.1
 Tunnelrestrictiecode : (D)

RID

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
 Classificatiecode : 5F
 Gevarenidentificatienr. : 23
 Etiketten : 2.1

IMDG

Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
 Etiketten : 2.1
 EmS Code : F-D, S-U

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 203
 (vrachtvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
 Etiketten : Flammable gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 203
 (passagiersvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
 Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
 Etiketten : Flammable gas

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

		Pagina: 28
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.11.2018
		Printdatum: 26.04.2019
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML		Versie: 5.0
887099		

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 t

ABM KLASSE : 8 Schadelijk voor in water levende organismen; kann in het
aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten
veroorzaken.
ABM 2A Kan erfelijke schade veroorzaken.

	Pagina: 29
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

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:

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

TCSI Niet overeenkomstig de lijst

TSCA 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 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 26.11.2018

Volledige tekst van de H-verklaringen

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

	Pagina: 30
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411	Giftig 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 Hygiënist
 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)

	Pagina: 31
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.11.2018
	Printdatum: 26.04.2019
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® TECTYL MULTIPURPOSE TRANSPARENT 12/500ML 887099	Versie: 5.0

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)
 ADN: 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