		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

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 : Tectyl® GLASHELDER/KLAR  
CORROSIEREMMER

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

Aanbevolen gebruik : Corrosie-inhibitor.

<p><b>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad</b> 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><b>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen</b> +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 bellen</p> <p><b>Productinformatie</b> +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)

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.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

**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.  
 H411 Giftig 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  
 Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics  
 4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0


VE20055

**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 (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes, cyclenes, <2% aromatics	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	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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftteenhoudende	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
2-(2-heptadec-8-enyl-2- imidazoline-1-yl)ethanol	95-38-5 202-414-9 01-2119777867-13-xxxx	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 STOT RE2; H373 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
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
propaan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00

		Pagina: 4
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq.3; H226	>= 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** : 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 ademhalen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:  
 Maagdarmlachten (misselijkheid, overgeven, diarree)  
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
 Longirritatie  
 Duizeligheid
- Gevaren** :  
 Inademing van hoge concentraties van dit materiaal, zoals zich in besloten ruimtes of tijdens opzettelijk misbruik kan

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

voordoelen, kan met hartaritmie in verband in verband gebracht worden. Sympathicomimeticum medicaties kunnen aanzet geven tot hartaritmie bij personen die aan dit materiaal blootgesteld zijn.

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.  
Waternevel  
Schuim  
Alcoholbestendig schuim  
Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)  
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 wegvloeiën 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

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

### 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. 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.  
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.  
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

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
 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.  
 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 : 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. 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 : 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. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

---


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

**8.1 Controleparameters**
**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TGG 8 hr	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on	123-42-2	TGG 8 hr	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TWA	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TGG 8 hr	50 ppm 275 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 15 min	100 ppm 550 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-53-6	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m <sup>3</sup> Nevels	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m <sup>3</sup> Nevels	BE OEL

**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/m<sup>3</sup>**  
 Eindgebruik: **Consumenten**  
 Blootstellingsroute: **Inademing**  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: **Lange termijn - systemische effecten**  
 Waarde: **471 mg/m<sup>3</sup>**

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



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

dimethyl ether	:	Zoetwater
		Waarde: 0,155 mg/l
		Zeewater
		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.  
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

Bescherming van de  
ademhalingswegen


: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.  
Bij stof- of aërosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER VE20055		Versie: 3.0

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	aërosol
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	koolwaterstofachtig
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Geen gegevens beschikbaar
Smelt-/vriespunt	:	< -20 °C
Kookpunt/kooktraject	:	< 35 °C
Vlampunt	:	< -18 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	3 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,72 g cm <sup>3</sup> (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	:	45 mPa.s (20 °C)

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER VE20055		Versie: 3.0

Viscositeit, kinematisch : 50 mm<sup>2</sup>/s (20 °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 : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

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  
bijtende rook en dampen  
kooldioxide en koolmonoxide  
Koolwaterstoffen

		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

## 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 geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### 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.**

#### 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.**


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

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:**
**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 g/kg

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

**Bestanddelen:**
**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): circa 1.265 mg/kg

**Bestanddelen:**
**DIMETHYL ETHER:**

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 164000 ppm  
Blootstellingstijd: 4 h  
Testatmosfeer: gas

**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:**
**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Product:**

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

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

**DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

Resultaat: Geen huidirritatie

**OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Werkt bijtend na 1 tot 4 uur blootstelling

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

Resultaat: Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

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

**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****DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Resultaat: **Bijtend****PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geassocieerd 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 HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**Soort: **Cavia**Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**Methode: **Richtlijn test OECD 406****DIMETHYL ETHER:**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

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:****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**

**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**

**PROPANE:**

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



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

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

**PROPYLENE GLYCOL MONOMETHYL ETHER ACETATE:**

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

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

**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:**Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.****DIACETONE ALCOHOL:**

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

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

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

##### **OLEYL HYDROXYETHYL IMIDAZOLINE:**

Blootstellingsroute: **Inslikken**

Doelorganen: **Maag-darmkanaal, thymusklier**

Beoordeling: **Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.**

#### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

##### **DIMETHYL ETHER:**

Soort: **Rat**

Dosis waarbij geen schadelijk effect wordt waargenomen: **47,106 g/m<sup>3</sup>**

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.**

##### **DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**

**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**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;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**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

Methode: **OECD testrichtlijn 211**

## Ecotoxicologie Beoordeling

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

## 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Danio rerio (zebravis)): 0,3 mg/l**  
 Blootstellingstijd: 96 h  
 Testtype: **statische test**  
 Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,163 mg/l**  
 Blootstellingstijd: 48 h  
 Testtype: **semi-statische test**  
 Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,03 mg/l**  
 Eindpunt: **Groeiremmer**  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: **statische test**  
 Methode: **OECD testrichtlijn 201**

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : **10**

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : **1**

## dimethyl ether

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Poecilia reticulata (guppy)): > 4,1 g/l**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

 Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

	Blootstellingstijd: <b>96 h</b> Testtype: <b>semi-statische test</b> Opmerkingen: <b>Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: <b>EC50 (Daphnia magna Straus (watervlooien)): &gt; 4,4 g/l</b> Blootstellingstijd: <b>48 h</b> Testtype: <b>statische test</b> Opmerkingen: <b>Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>EC50 : 155 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>96 h</b> Opmerkingen: <b>QSAR</b>
Toxiciteit voor bacteriën	: <b>EC10 (Pseudomonas putida): &gt; 1.600 mg/l</b>

**2-methoxy-1-methylethylacetaat**

Toxiciteit voor vissen	: <b>LC50 (Oryzias latipes (Japans rijstvisje)): &gt; 100 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>96 h</b> Testtype: <b>semi-statische test</b> Methode: <b>Richtlijn test OECD 203</b> GLP: <b>ja</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: <b>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 373 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>48 h</b> Testtype: <b>statische test</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 202</b> GLP: <b>ja</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): &gt; 1.000 mg/l</b> Eindpunt: <b>Groeiremmer</b> Blootstellingstijd: <b>72 h</b> Testtype: <b>statische test</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 201</b> GLP: <b>ja</b>
	<b>NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): 1.000 mg/l</b> Eindpunt: <b>Groeiremmer</b> Blootstellingstijd: <b>72 h</b> Testtype: <b>statische test</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 201</b> GLP: <b>ja</b>
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: <b>NOEC: 47,5 mg/l</b> Blootstellingstijd: <b>14 d</b> Soort: <b>Oryzias latipes (Japans rijstvisje)</b> Testtype: <b>doorstroomtest</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 204</b> GLP: <b>ja</b>

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

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**

**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:**

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt;2% aromatics

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

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.**

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**  
Biodegradatie: **1 %**  
Blootstellingstijd: **28 d**  
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

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**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

Printdatum: 10.04.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20055

**12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

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

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazoline-1-yl)ethanol

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : log Pow: **8**

dimethyl ether

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

propaan

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

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Verdelingscoëfficiënt: n-  
octanol/water : Pow: **1,2****12.4 Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****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., Giftig 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: 24
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

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

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### 14.1 VN-nummer

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** UN1950  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** UN1950  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** UN1950  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Aerosols, flammable  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Aerosols, flammable  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** AEROSOLS  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)


**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** 2.1  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** 2.1  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** 2.1  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR:** Niet-gevaarlijke goederen  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:**  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:**  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:**  
**RID:** Niet-gevaarlijke goederen

#### 14.5 Milieugevaren



		Pagina: 25
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

**ADR:** Milieugevaarlijk

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Milieugevaarlijk

**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Milieugevaarlijk

**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Milieugevaarlijk, MARIENE

VERONTREINIGING

**RID:** Milieugevaarlijk

#### 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

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


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

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : 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) : Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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

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

		Pagina: 26
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

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
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t

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
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 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Geen gegevens beschikbaar


---

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**Nadere informatie**

Herzieningsdatum: 06.04.2018

**Volledige tekst van de H-verklaringen**

		Pagina: 27
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

<b>H220</b>	Zeer licht ontvlambaar gas.
<b>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H226</b>	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H280</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
<b>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>H314</b>	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
<b>H318</b>	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<b>H373</b>	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
<b>H400</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
<b>H410</b>	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
<b>H411</b>	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

		Pagina: 28
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 06.04.2018
		Printdatum: 10.04.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20055		

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: 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