		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

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® 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> 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 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 doelorgaan toxiciteit -  
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: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

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: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

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 (%)
propan	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	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 nafteenhoudende	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	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; 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
----------------	--	--	-----------------------


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

2-methoxy-1-  
methylethylacetaat108-65-6  
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 ademen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:  
 Maagdarmklachten (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 voordoen, kan met hartaritmie in verband in verband gebracht

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

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

#### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende : Bij brand een persluchtmasker dragen.

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

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.  
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 Milieuvorzorgsmaatregelen

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### 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

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TGG-8 uur	950 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	1.500 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m <sup>3</sup> Nevels	NL WG
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 uur	550 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-53-6	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m <sup>3</sup> 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/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:**

dimethyl ether : Zoetwater  
 Waarde: 0,155 mg/l



		Pagina: 9
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

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 lichaamsbescherming

: 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

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018


Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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)
Viscositeit, kinematisch	: 50 mm <sup>2</sup> /s (20 °C)

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

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:**

propan

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

**Bestanddelen:**

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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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:**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

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:**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

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:**

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

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:**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

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

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 5344 ppm  
Blootstellingstijd: 4 h

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

**Product:**


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

Soort: **Konijn**

Methode: **Richtlijn test OECD 404**

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

Resultaat: **Geen huidirritatie**

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

Soort: **Konijn**

Methode: **Richtlijn test OECD 404**

Resultaat: **Corrosief voor de huid**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Resultaat: **Geen huidirritatie**

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Product:**

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**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

Soort: **Mensen**

Resultaat: **Irriterend voor de ogen.**

Opmerkingen: **100 ppm gedurende 15 minuten**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

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

Resultaat: **Bijtend**

2-methoxy-1-methylethylacetaat

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**Methode: **Richtlijn test OECD 406**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

Testtype: **Maximalisatietest**Soort: **Cavia**Methode: **Richtlijn test OECD 406**

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

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

dimethyl ether

Opmerkingen: Niet van toepassing

2-methoxy-1-methylethylacetaat

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:**

propaan

Genotoxiciteit in vitro

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

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

Genotoxiciteit in vitro

: Testtype: **Ames-test**metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**Methode: **Richtlijn test OECD 471**

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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

2-methoxy-1-methylethylacetaat

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




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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.**

4-hydroxy-4-methylpentaan-2-on

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

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

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

Blootstellingsroute: **Inslikken**

Doelorganen: **Maag-darmkanaal, thymusklief**

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 geassocieerd 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.**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende

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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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

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

Toxiciteit voor vissen	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)):</b> > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: <b>semi-statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>Richtlijn test OECD 203</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: <b>EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)):</b> 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 202</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):</b> > 1.000 mg/l Eindpunt: <b>Groeiremmer</b> Blootstellingstijd: 72 h Testtype: <b>statische test</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 201</b>

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

Toxiciteit voor vissen	: <b>LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)):</b> 3 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: <b>semi-statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>Richtlijn test OECD 203</b>
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: <b>EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)):</b> 4,6 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: <b>statische test</b> Proefstof: <b>WAF</b> Methode: <b>OECD testrichtlijn 202</b>
Toxiciteit voor algen	: <b>EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):</b> 10 - 30 mg/l

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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**  
 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: **Groeiremmer**  
 Methode: **OECD testrichtlijn 201**


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

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

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  
 Eindpunt: Groeiremmer  
 Blootstellingstijd: 72 h  
 Testtype: statische test  
 Methode: OECD testrichtlijn 201  
 GLP: ja

Toxiciteit voor vissen : NOEC: 47,5 mg/l


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 13.02.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0524263

Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER

Versie: 2.0

VE20055

(Chronische toxiciteit)                      Blootstellingstijd: 14 d  
 Soort: *Oryzias latipes* (Japans rijstvisje)  
 Testtype: doorstroomtest  
 Methode: OECD testrichtlijn 204  
 GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en                      : NOEC: > 100 mg/l  
 andere ongewervelde                      Blootstellingstijd: 21 d  
 waterdieren (Chronische                      Soort: *Daphnia magna* (grote watervlo)  
 toxiciteit)                      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.**

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

		Pagina: 22
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

### 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**

dimethyl ether

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

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

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

		Pagina: 23
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

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 Transportgevaarlijkheidsklasse(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


**ADR:** Milieugevaarlijk

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

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

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

VERONTREINIGING

		Pagina: 24
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

**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 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 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 59).   | : | 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                                 |

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





		Pagina: 26
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

#### Inventarisaties

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

#### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

---

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 13.02.2017


#### Classificatieprocedure:

H222,	Zeer licht ontvlambare aerosol.,	Calculatiemethode
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Calculatiemethode
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Calculatiemethode

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
<b>H225</b>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
<b>H280</b>	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
<b>H302</b>	Schadelijk bij inslikken.
H304	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.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H400	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


		Pagina: 27
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 13.02.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER		Versie: 2.0
VE20055		

omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

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

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

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten  
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)  
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).  
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting  
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx  
 FG: Food grade (voedselklasse)  
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.  
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)  
 IATA: International Air Transport Association.  
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'  
 ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof  
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen  
 ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie  
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie  
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.  
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt  
 N.O.S. : Niet nader bepaald  
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)  
 OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet  
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch  
 PEC: Voorspeld effect-concentratie  
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten  
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect  
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)  
 P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)  
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet  
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan  
 TLV: Drempellimietwaarde  
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde  
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)  
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

	Pagina: 28
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 13.02.2017
	Printdatum: 10.01.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0524263
Tectyl® GLASHELDER/KLAR CORROSIEREMMER	Versie: 2.0
VE20055	

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