		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000		Versie: 2.1

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® 190 BLACK  
CORROSIEREMMER

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

Aanbevolen gebruik : Solventgedragen coatings

<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.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1

VE20000

Chronische aquatische toxiciteit,  
Categorie 2H411: Giftig voor in het water levende organismen,  
met langdurige gevolgen.
**2.2 Etiketteringselementen**
**Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij  
 verhitting.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in  
 de luchtwegen terecht komt.  
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 H411 Giftig voor in het water levende  
 organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de  
 verpakking of het etiket ter beschikking  
 houden.  
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.  
**Preventie:**  
 P210 Verwijderd houden van  
 warmte/vonken/open vuur/hete  
 oppervlakken. 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.  
**Maatregelen:**  
 P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en  
 wassen alvorens deze opnieuw te  
 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.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1

VE20000

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:  
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

**2.3 Andere gevaren**
**Verdere aanbevelingen**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2 Mengsels**

Chemische omschrijving : Het materiaal kan statische lading accumuleren

**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 15,00 - < 20,00
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 10,00 - < 15,00
butanon	78-93-3 201-159-0	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
Xyleen	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32-xxxx	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412	>= 5,00 - < 10,00
ethylacetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 3,00 - < 5,00


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1


VE20000

cyclohexaan	110-82-7 203-806-2	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 2,50 - < 5,00
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
koolzwart	1333-86-4 215-609-9		>= 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** : Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.  
 Contactlenzen uitnemen.  
 Onbeschadigd oog beschermen.
- Bij inslikken** : Geen melk of alcoholische dranken geven.  
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).  
 Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1

#### 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:  
 roodheid van de huid  
 Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)  
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)  
 tijdelijke veranderingen van gedrag  
 invloed op het geheugen  
 Kortademigheid  
 verwardheid  
 Onregelmatige hartslag  
 ademhalingsstoornis

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 worden. Sympathomimetische medicaties kunnen aanzet geven tot hartaritmie bij personen die aan dit materiaal blootgesteld zijn.  
 Veroorzaakt huidirritatie.  
 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
 Kan slaperigheid of duizeligheid 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 : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1

brandbestrijding : 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  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Aldehyden  
Zwaveloxiden

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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.  
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.  
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.1
VE20000		

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

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

---

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

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

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Vonkveilig gereedschap gebruiken. 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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1

VE20000

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**
**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		
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC		
		STEL	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC		
		TGG-8 uur	590 mg/m <sup>3</sup>	NL WG		
		TGG-15 min	900 mg/m <sup>3</sup>	NL WG		
		Xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		STEL		100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC	
TGG-8 uur	210 mg/m <sup>3</sup>	NL WG				
		TGG-15 min	442 mg/m <sup>3</sup>	NL WG		
cyclohexaan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC		




**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1

VE20000

		TGG-8 uur	700 mg/m <sup>3</sup>	NL WG
		TGG-15 min	1.400 mg/m <sup>3</sup>	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  
 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 : Draag een chemische veiligheidsbril wanneer er de mogelijkheid van blootstelling van de ogen aan vloeistof, damp of nevel.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber

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

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1


- 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

- Voorkomen : aërosol
- Kleur : zwart
- Geur : kenmerkend
- Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
- pH :  
Niet uitgevoerd
- Smelt-/vriespunt : Niet van toepassing
- Kookpunt/kooktraject : -24 °C
- Vlampunt : -42 °C  
Overige informatie: statische accumuleren vloeistof
- Verdampingsnelheid : Geen gegevens beschikbaar
- Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar
- Bovenste explosiegrens : 18,6 %(V)
- Onderste explosiegrens : 0,7 %(V)
- Dampspanning : 4.000 hPa (20 °C)
- Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1

Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,813 g cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
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.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : alkaliën  
aluminium  
aluminiumhydride  
Aminen

	Pagina: 12
	Herzieningsdatum: 01.12.2016
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000	Versie: 2.1

Koolmonoxide  
Koper  
Koperlegeringen  
halogenen  
lithiumaluminiumhydride  
nitraten  
Salpeterzuur  
Sterke zuren  
sterke alkaliën  
Sterke oxidatiemiddelen  
zwavelzuur

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
Stikstofoxiden (NOx)  
Zwaveloxiden  
Koolwaterstoffen

---

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

#### **Acute toxiciteit**

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5.600 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10.200 mg/m<sup>3</sup>  
Blootstellingstijd: 4 h  
Beoordeling: Volgens GHS niet geëvalueerd als acuut giftig bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 4.000 mg/kg

#### **Bestanddelen:**

butanon

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 2.300 - 3.500 mg/kg

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

#### **Bestanddelen:**

Xyleen


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017

 Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1

VE20000

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 3.523 - 8.600 mg/kg

 Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 6700 ppm  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Testatmosfeer: dampen

Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 4.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 1.700 mg/kg

**Bestanddelen:**

ethylacetaat

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): &gt; 5.000 mg/kg

 Acute toxiciteit bij inademing : LC0 (Rat): > 6000 ppm  
 Blootstellingstijd: 6 h  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): &gt; 20.000 mg/kg

**Bestanddelen:**

cyclohexaan

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): &gt; 5.000 mg/kg

 Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5540 ppm  
 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 (Konijn): > 2,0 g/kg  
 Methode: Richtlijn test OECD 402  
 Beoordeling: Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.

**Bestanddelen:**

dimethyl ether


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

**Bestanddelen:**

koolzwart

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 8.000 mg/kg

**Huidcorrosie/-irritatie**

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1

Veroorzaakt huidirritatie.

**Product:**

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

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Bestanddelen:**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Resultaat: Irriterend voor de huid.

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

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

butanon

Resultaat: Geen huidirritatie

Xyleen

Resultaat: Irriterend voor de huid.

ethylacetaat

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

cyclohexaan

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

koolzwart

Soort: Konijn

Resultaat: Geen huidirritatie

**Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Product:**

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

**Bestanddelen:**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie


Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

butanon

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

Xyleen

		Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.1
VE20000		

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

ethylacetaat

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

cyclohexaan

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

koolzwart

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings-sensibilisatie: Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

ethylacetaat

Testtype: Maximalisatietest

dimethyl ether

Opmerkingen: Niet van toepassing

koolzwart

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Methode: Richtlijn test OECD 406

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

ethylacetaat

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

dimethyl ether

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

: Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1

VE20000

: Testtype: ongeplande proef DNA-synthese  
 Resultaat: negatief

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

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

**Kankerverwekkendheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**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:**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische  
 Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.


Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

butanon

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Xyleen



	Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 01.12.2016
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000	Versie: 2.1

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken., Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ethylacetaat

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

cyclohexaan

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

dimethyl ether

Soort: Rat

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

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Methode: Richtlijn test OECD 452

### **Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

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

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

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

butanon

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

Xyleen

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

cyclohexaan

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.


#### **Bestanddelen:**

butanon

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

cyclohexaan

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

		Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### **Bestanddelen:**

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

Chronische aquatische toxiciteit

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

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

Chronische aquatische toxiciteit

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

butanon

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 3.130 - 3.320 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4.025 - 6.440 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Opmerkingen: Intoxicatie

Xyleen

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 23,53 - 29,97 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: statische test

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

: LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 - < 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h  
Testtype: statische test

ethylacetaat

Toxiciteit voor vissen

: LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 220 - 250 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 01.12.2016

Printdatum: 04.07.2017


Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.1

VE20000

- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : LC50 (*Daphnia cucullata*): 154 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test
- Toxiciteit voor algen : NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (groene algen)): > 100 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 201  
GLP: ja
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,4 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d  
Soort: *Daphnia* (Watervlieg)  
Testtype: semi-statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 211
- cyclohexaan  
Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Pimephales promelas* (Amerikaanse dikkopling)): 4,53 mg/l  
Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest  
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 0,9 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
Methode: OECD testrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EbC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): 3,4 mg/l  
Eindpunt: Biomassa  
Blootstellingstijd: 72 h  
  
ErC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 4,425 mg/l  
Eindpunt: Groeiremmer  
Blootstellingstijd: 72 h
- 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 : EC50 (*Daphnia magna* Straus (watervlooien)): > 4,4 g/l  
Blootstellingstijd: 48 h


		Pagina: 20
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1

waterdieren	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
koolzwart Toxiciteit voor vissen	: LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: semi-statische test Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	: EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 5.600 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: statische test Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens
Toxiciteit voor algen	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10.000 mg/l Eindpunt: Groeiremmer Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Opmerkingen: Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### **Bestanddelen:**

Xyleen Fysisch-chemische verwijderbaarheid	: Opmerkingen: Het product verdampt gemakkelijk.
ethylacetaat Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
cyclohexaan Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 77 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Richtlijn test OECD 301F
dimethyl ether Biologische afbreekbaarheid	: Testtype: aëroob Entstof: actief slib Concentratie: 2 mg/l Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 5 %

		Pagina: 21
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.1
VE20000		

Methode: Richtlijn test OECD 301D

Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, is deze stof niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

koolzwart

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: De werkwijze voor het vaststellen van de biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op anorganische stoffen.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

butanon

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,29

Xyleen

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 3,16

ethylacetaat

Bioaccumulatie : Soort: groene algen (Chlorella fusca vacuolata)  
Blootstellingstijd: 24 h  
Concentratie: 0,05 mg/l  
Bioconcentratiefactor (BCF): 13.500  
Methode: Statische test

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 0,68

cyclohexaan

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 3,44

dimethyl ether

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

### 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

		Pagina: 22
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.1

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.  
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 Transportgevaarklasse(n)

		Pagina: 23
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000		Versie: 2.1

**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

**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

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

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

		Pagina: 24
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.1
VE20000		

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : dimethyl ether  
Nafta (aardolie),  
waterstofbehandelde lichte  
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte  
aromatische  
butanon  
ethylacetaat  
cyclohexaan

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.


		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2004/42/EG  
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 75,83 %, 637 g/l

ABM KLASSE : ABM 6A Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
ABM 3A Kan kanker veroorzaken.

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met



		Pagina: 25
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.1
VE20000		

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:**

TSCA	: Niet op de TSCA-lijst
DSL	Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.
AICS	Niet overeenkomstig de lijst
ENCS	Niet overeenkomstig de lijst
KECI	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	Niet overeenkomstig de lijst

**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: 01.12.2016

**Classificatieprocedure:**

H222, H229	Zeer licht ontvlambare aerosol., Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.	Calculatiemethode
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	Calculatiemethode
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	Calculatiemethode
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	Calculatiemethode
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	Calculatiemethode

		Pagina: 26
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.1
VE20000		

#### Volledige tekst van de H-verklaringen


<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>H304</b>	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
<b>H312</b>	Schadelijk bij contact met de huid.
<b>H315</b>	Veroorzaakt huidirritatie.
<b>H319</b>	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>H332</b>	Schadelijk bij inademing.
<b>H335</b>	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
<b>H336</b>	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
<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.
<b>H412</b>	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ( '+31 (0)78 654 3500).

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

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

- ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
- BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
- CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
- CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
- Ecxx: Effectieve concentratie van xx
- FG: Food grade (voedselklasse)
- GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
- H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
- IATA: International Air Transport Association.
- IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
- ICAO: International Civil Aviation Organization

		Pagina: 27
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 01.12.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.1
VE20000		

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 Standardisatie

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