		Pagina: 1
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000		Versie: 2.2

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS\_BE

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Tectyl® 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> +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 bellen</p> <p><b>Productinformatie</b> +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p>
---	--

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Aerosolen, Categorie 1	H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.
	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
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: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000

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

Gevaar bij inademing, Categorie 1

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in  
de luchtwegen terecht komt.
**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.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid  
veroorzaken.  
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, 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.  
P273 Voorkom lozing in het milieu.  
**Maatregelen:**  
P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse  
lucht brengen en laten rusten in een  
houding die het ademen vergemakkelijkt.  
P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:  
voorzichtig afspoelen met water gedurende


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000

P332 + P313

**Opslag:**

P405

P410 + P412

**Verwijdering:**

P501

een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Achter slot bewaren.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte  
Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische  
butanon  
Xyleen  
ethylacetaat  
cyclohexaan

### 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 (%)
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

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000


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 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 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
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.

		Pagina: 5
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

- 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.

#### 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

		Pagina: 6
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.2

### 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 wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide  
 Koolwaterstoffen  
 Stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>)  
 Zwaveloxiden  
 Aldehyden  
 Zwaveloxiden

### 5.3 Advies voor brandweelieden


- Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
- Nadere informatie : Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.  
 Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

---

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

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
 Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

		Pagina: 7
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.2

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 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 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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000

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 een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.

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

**7.3 Specifiek eindgebruik**

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

---

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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
dimethyl ether	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		TGG 8 hr	1.000 ppm 1.920 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
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 hr	200 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL



**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000


		TGG 15 min	300 ppm 900 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
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 hr	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
		TGG 15 min	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
ethylacetaat	141-78-6	TGG 8 hr	400 ppm 1.461 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
cyclohexaan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
		TGG 8 hr	100 ppm 350 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL
koolzwart	1333-86-4	TGG 8 hr	3,5 mg/m <sup>3</sup>	BE OEL

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

dimethyl ether : Eindgebruik: Werknemers  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
 systemische effecten  
 Waarde: 1894 mg/m<sup>3</sup>  
 Eindgebruik: Consumenten  
 Blootstellingsroute: Inademing  
 Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn -  
 systemische effecten  
 Waarde: 471 mg/m<sup>3</sup>

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

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

		Pagina: 10
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

## 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.

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

		Pagina: 11
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.2

Smelt-/vriespunt	:	Niet van toepassing
Kookpunt/kooktraject	:	circa 77 °C
Vlampunt	:	-42 °C Overige informatie: Ontvlambare vloeistof die statische lading opbouwt.
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	18,6 %(V)
Onderste explosiegrens	:	0,6 %(V)
Dampspanning	:	5.200 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,81 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
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C
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

		Pagina: 12
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.2

---

## 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  
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 : Inademing  
Contact met de huid


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000

blootstellingsrouten

Contact met de ogen  
Inslikken**Acute toxiciteit**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:****SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): &gt; 5.600 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10.200 mg/m3  
 Blootstellingstijd: 4 h  
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acut giftig bij inademing.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): &gt; 4.000 mg/kg

**Bestanddelen:****METHYL ETHYL KETONE:**

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

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): &gt; 5 g/kg

**Bestanddelen:****XYLENE:**

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

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


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

**Bestanddelen:****ETHYL ACETATE:**

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

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

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

		Pagina: 14
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.2

**Bestanddelen:**

**CYCLOHEXANE:**

- Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 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:**

**CARBON BLACK:**

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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

**Product:**

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

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

**Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Resultaat: Irriterend voor de huid.


**SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

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

**METHYL ETHYL KETONE:**

Resultaat: Geen huidirritatie

	Pagina: 15
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 23.11.2017
	Printdatum: 17.07.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000	Versie: 2.2

**XYLENE:**

Resultaat: Irriterend voor de huid.

**ETHYL ACETATE:**

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**CYCLOHEXANE:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**CARBON BLACK:**

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:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**METHYL ETHYL KETONE:**

Resultaat: Irriterend voor de ogen.

**XYLENE:**

Resultaat: Oogirritatie

**ETHYL ACETATE:**

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie


**CYCLOHEXANE:**

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

**CARBON BLACK:**

Soort: Konijn

Resultaat: Geen oogirritatie

		Pagina: 16
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

### Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **ETHYL ACETATE:**

Testtype: Maximalisatietest

#### **DIMETHYL ETHER:**

Opmerkingen: Niet van toepassing

#### **CARBON BLACK:**

Testtype: Buehlertest

Soort: Cavia

Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

Methode: Richtlijn test OECD 406

### Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### **ETHYL ACETATE:**

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

#### **DIMETHYL ETHER:**

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

: Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen  
Resultaat: negatief

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


: Testtype: ongeplande proef DNA-synthese  
Resultaat: negatief

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

#### **CARBON BLACK:**

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



		Pagina: 17
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.2

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:**

#### **Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:**

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **METHYL ETHYL KETONE:**


Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

#### **XYLENE:**

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

#### **ETHYL ACETATE:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

	Pagina: 18
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>	Herzieningsdatum: 23.11.2017
	Printdatum: 17.07.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000	Versie: 2.2

**CYCLOHEXANE:**

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**XYLENE:**

Doelorganen: Centrale zenuwstelsel, Lever, Nier

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

**Toxiciteit bij herhaalde toediening**

**Bestanddelen:**

**DIMETHYL ETHER:**

Soort: Rat

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

Methode van applicatie: inhalatie (damp)

Methode: Richtlijn test OECD 452

**Aspiratiesgiftigheid**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

**Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane:**

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

**SOLVENT NAPHTHA, PETROLEUM LIGHT AROMATIC:**

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

**METHYL ETHYL KETONE:**

Kan schadelijk zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

**XYLENE:**

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

**CYCLOHEXANE:**

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.


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000

**Bestanddelen:****METHYL ETHYL KETONE:**

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

**CYCLOHEXANE:**

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

---

**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: doorstroomtestToxiciteit 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 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


**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

Herzieningsdatum: 23.11.2017

Printdatum: 17.07.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:  
R0517907

Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER

Versie: 2.2

VE20000

Blootstellingstijd: 96 h  
Testtype: doorstroomtest

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


		Pagina: 21
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

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
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	
Biologische afbreekbaarheid	: Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
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

		Pagina: 22
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

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 .

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

		Pagina: 23
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER VE20000		Versie: 2.2

## 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.  
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

		Pagina: 24
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

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

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

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

#### 14.4 Verpakkingsgroep

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

#### 14.5 Milieugevaren

**ADR:** Milieugevaarlijk  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO:** Milieugevaarlijk  
**INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER:** Milieugevaarlijk  
**INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN:** Milieugevaarlijk, MARIENE  
 VERONTREINIGING  
**RID:** Milieugevaarlijk

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing

#### 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code


Scheepstype: niet van toepassing  
 Risikocode niet van toepassing  
 Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

Het is mogelijk dat beschrijvingen van gevaarlijke goederen (indien boven vermeld) geen afmetingen van de verpakking, hoeveelheid, eindgebruik of toepasselijke regiospecifieke uitzonderingen bevatten. Zie de vervoerdocumenten voor beschrijvingen die specifiek zijn voor de zending.

---

### RUBRIEK 15: Regelgeving



		Pagina: 25
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

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

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

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG betreffende de bescherming van jongeren op het werk.


#### De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

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

		Pagina: 26
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000		Versie: 2.2

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: 23.11.2017

#### Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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


		Pagina: 27
<b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>		Herzieningsdatum: 23.11.2017
		Printdatum: 17.07.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER		Versie: 2.2
VE20000		

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: 23.11.2017
	Printdatum: 17.07.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517907
Tectyl® 190 BLACK CORROSIEREMMER  VE20000	Versie: 2.2

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