		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		

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 GREY
CORROSIEREMMER

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

Aanbevolen gebruik : Solventgedragen coatings

<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ellis Enterprises B.V., an affiliate of Valvoline Wieldrechtseweg 39 3316 BG Dordrecht Nederland +31 (0)78 654 3500 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>SDS@valvoline.com</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 00-800-825-8654 / 001-859-202-3865, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen</p> <p>Productinformatie +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.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

 Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

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.
 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.
 P273 Voorkom lozing in het milieu.
Maatregelen:
 P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN:
 voorzichtig afspoelen met water gedurende
 een aantal minuten; contactlenzen
 verwijderen, indien mogelijk; blijven
 spoelen.
 P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel
 water en zeep wassen.
Opslag:
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet
 blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/
 122 °F.
Verwijdering:
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

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 (%)
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
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
Hydrocarbons, C7, n- alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 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 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373	>= 5,00 - < 10,00

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0


VE20010

Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	01-2119473851-33-xxxx	Asp. Tox.1; H304 Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
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
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht	265-151-9 01-2119475514-35-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 1,00 - < 2,50
solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335, H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 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.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER VE20010		Versie: 3.0

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)
invloed op het geheugen
Kortademigheid
verwardheid
Onregelmatige hartslag

- 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.


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

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		

Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gebruik nooit een las- of snijapparaat op of nabij het vat (zelfs als het leeg is) omdat het product (zelfs alleen het residu) explosief kan ontbranden.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes. Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Aldehyden

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.


Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
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

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		

watersproeistraal.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

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

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

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

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Dampen/stof niet inademen.
Niet roken.
Container gevaarlijk in lege toestand.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
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 : LET OP: Aërosol onder druk. Vermijd direct zonlicht en

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

containers

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 ³	2000/39/EC
		TGG-8 uur	950 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	1.500 mg/m ³	NL WG
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	64742-49-0	TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG-8 uur	590 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	900 mg/m ³	NL WG
Xyleen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

 Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010


		TGG-8 uur	210 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	442 mg/m ³	NL WG
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics		TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG
cyclohexaan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m ³	2006/15/EC
		TGG-8 uur	700 mg/m ³	NL WG
		TGG-15 min	1.400 mg/m ³	NL WG
nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht		TGG-8 uur (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	NL WG

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

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

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

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
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER VE20010		Versie: 3.0

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Vershaf 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : aërosol

Kleur : grijs


Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet uitgevoerd

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : -24 °C

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER VE20010		Versie: 3.0

Vlampunt	:	-42 °C
Verdampingsnelheid	:	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	:	0,81 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
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.

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER VE20010		Versie: 3.0

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

Blootstelling aan zonlicht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : alkaliën
aluminium
aluminiumhydride
Aminen
Koolmonoxide
Koper
Koperlegeringen
halogenen
lithiumaluminiumhydride
nitraten
Oxidanten
Sterke zuren
sterke alkaliën

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
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 geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

DIMETHYL ETHER:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Testatmosfeer: gas

Bestanddelen:**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.840 mg/kg Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 23,3 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403 Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid. Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Bestanddelen:**METHYL ETHYL KETONE:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): 2.300 - 3.500 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 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:**Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 23,3 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: dampen Methode: Richtlijn test OECD 403


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.**

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.800 - 3.100 mg/kg**

Bestanddelen:
ETHYL ACETATE:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg**

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

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Konijn): > 20.000 mg/kg**

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:
Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 5.840 mg/kg**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 25,2 mg/l**
 Blootstellingstijd: **4 h**

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 2.800 - 3.100 mg/kg**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Bestanddelen:**SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:**

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat, vrouwtje): 3.492 mg/kg
	LD50 (Rat, han): > 6.984 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 6.193 mg/m3
	Blootstellingstijd: 4 h
	Testatmosfeer: dampen
	Methode: Richtlijn test OECD 403
	Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acut giftig bij inademing.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 3.160 mg/kg
	Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

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

Resultaat: Irriterend voor de huid.

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

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Irriterend voor de huid.

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

METHYL ETHYL KETONE:

Resultaat: Geen huidirritatie

XYLENE:

Resultaat: Irriterend voor de huid.

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

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 404

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

ETHYL ACETATE:

Soort: Konijn

Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

CYCLOHEXANE:Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**Resultaat: **Irriterend voor de huid.****SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:**Soort: **Konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 404**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****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****Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.****METHYL ETHYL KETONE:**Resultaat: **Irriterend voor de ogen.****XYLENE:**Resultaat: **Oogirritatie****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Soort: **Konijn**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****ETHYL ACETATE:**Soort: **Konijn**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****CYCLOHEXANE:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:Soort: **konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 405**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**DIMETHYL ETHER:**

Opmerkingen: Niet van toepassing

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:Testtype: **Maximalisatietest**Soort: **Cavia**Methode: **Richtlijn test OECD 406**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.****Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:**Testtype: **Maximalisatietest**Soort: **Cavia**Methode: **Richtlijn test OECD 406****ETHYL ACETATE:**Testtype: **Maximalisatietest****SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:**Testtype: **Maximalisatietest**Soort: **Cavia**Methode: **Richtlijn test OECD 406****Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Resultaat: negatief

: Testtype: ongeplande proef DNA-synthese
Resultaat: negatiefGenotoxiciteit in vivo : Onderzoeksoorten: Drosophila melanogaster (Fruitvlieg)
Resultaat: negatief
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
Onderzoeksoorten: **Salmonella typhimurium**
metabolische activering: **met en zonder stofwisselingsactivatie**
Methode: **Richtlijn test OECD 471**
Resultaat: **negatief**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

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

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

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

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

ETHYL ACETATE:

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geassocieerd 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

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Beoordeling: De stof of het mengsel is niet geassocieerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.

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

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

Blootstellingsroute: Inademing

Doelorganen: Centrale zenuwstelsel

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

METHYL ETHYL KETONE:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

XYLENE:

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ETHYL ACETATE:


Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

CYCLOHEXANE:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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/m³

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.

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

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.

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

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.

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <5% nhexane:

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.:

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

Nadere informatie
Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:
METHYL ETHYL KETONE:

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

CYCLOHEXANE:

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie
12.1 Toxiciteit
Bestanddelen:

dimethyl ether

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

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 oplosbaarheidgrens

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

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

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.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: > 13,4 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: **semi-statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **Richtlijn test OECD 203**
Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: 3 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata)**: 12 mg/l
Eindpunt: **Biomassa**
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata): 6,3 mg/l
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : **NOELR**: 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 211**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

EC50: 1,6 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**
Testtype: **statische test**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Methode: **OECD testrichtlijn 211**

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : **Chronische aquatische toxiciteit Categorie 2**

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 dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **LC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 - < 1.000 mg/l**
Blootstellingstijd: **24 h**
Testtype: **statische test**

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

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 3 - 10 mg/l**
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **semi-statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **Richtlijn test OECD 203**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,6 - 10 mg/l**
Blootstellingstijd: **48 h**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 10 - 30 mg/l**
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : **NOEC: 0,17 mg/l**
Blootstellingstijd: **21 d**
Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 211**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Ecotoxicologie Beoordeling

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

ethylacetaat

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 220 - 250 mg/l**
 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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: 11,4 mg/l
 Blootstellingstijd: **96 h**
 Testtype: **semi-statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EL50 (Daphnia hyalina (watervlooien))**: 3 mg/l
 Blootstellingstijd: **48 h**
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: 10 - 30 mg/l
 Eindpunt: **Groeiremmer**
 Blootstellingstijd: **72 h**
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **OECD testrichtlijn 201**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : **NOEC**: 0,17 mg/l
 Blootstellingstijd: **21 d**
 Soort: **Daphnia magna (grote watervlo)**
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **OECD testrichtlijn 211**

Ecotoxicologie BeoordelingAcute aquatische toxiciteit : **Toxisch voor aquatisch leven.**Chronische aquatische toxiciteit : **Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.**

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: 9,2 mg/l
 Blootstellingstijd: **96 h**
 Testtype: **semi-statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: 3,2 mg/l
 Blootstellingstijd: **48 h**
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 2,9 mg/l**
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Bestanddelen:**

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 .**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **98 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **Richtlijn test OECD 301F**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Xyleen

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Fysisch-chemische verwijderbaarheid : Opmerkingen: **Het product verdampt gemakkelijk.**

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

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

ethylacetaat

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.11.2017

Printdatum: 10.01.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517906

Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER

Versie: 3.0

VE20010

cyclohexaan

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **77 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **Richtlijn test OECD 301F**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: **actief slib**
Biodegradatie: **98 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD Test Richtlijn 301F**

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: **actief slib**
Biodegradatie: **78 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **Richtlijn test OECD 301F**

12.3 Bioaccumulatie**Bestanddelen:**

dimethyl ether

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

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**

		Pagina: 28
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: 3,7 - 4,5

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch

Stabiliteit in de bodem : Opmerkingen: Adsorbeert aan grond.

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

		Pagina: 29
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER VE20010		Versie: 3.0

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)

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

		Pagina: 30
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		

Risikocode niet van toepassing


Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

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

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics cyclohexaan
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.		
E2	MILIEUGEVAREN	Hoeveelheid 1 200 t Hoeveelheid 2 500 t
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t 500 t
ABM KLASSE	:	ABM 3A Kan kanker veroorzaken.
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

		Pagina: 31
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		

betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

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

EINECS	:
DSL	Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve beperkingen.
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
TSCA	Niet op de TSCA-lijst

Inventarisaties

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar


RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 01.11.2017

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.

		Pagina: 32
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.11.2017
		Printdatum: 10.01.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER		Versie: 3.0
VE20010		


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 milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).

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

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

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënist
BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
Ecxx: Effectieve concentratie van xx
FG: Food grade (voedselklasse)
GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'
ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
N.O.S. : Niet nader bepaald
OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)

	Pagina: 33
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 01.11.2017
	Printdatum: 10.01.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517906
Tectyl® 190 GREY CORROSIEREMMER VE20010	Versie: 3.0

OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PEC: Voorspeld effect-concentratie
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)
 P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan
 TLV: Drempellimietwaarde
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)
 ADN: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn
 ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
 CLP: Classificatie, etikettering en verpakking
 CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)
 CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))
 DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).
 EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.
 ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen
 REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)
 RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor
 R-verklaring: Risico-verklaring
 S-verklaring: Veiligheidsverklaring
 WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse