		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

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® 550 ML

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

Aanbevolen gebruik : Corrosieremmer

<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 +1-800-VALVOLUME (+1-800-825-8654), of het lokale alarmnummer 070/245.245 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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3	H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 3	H412: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

 Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

2.2 Etiketteringselementen
Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

 Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

 Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Maatregelen:
 P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
Opslag:
 P405 Achter slot bewaren.
Verwijdering:
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

 Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

2.3 Andere gevaren
Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

3.2 Mengsels**Gevaarlijke bestanddelen**

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics	01-2119463258-33-xxxx	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304	>= 40,00 - < 50,00
sulfonzuren, aardolie, natriumzouten	68608-26-4 271-781-5 01-2119527859-22-xxxx	Eye Irrit.2; H319	>= 3,00 - < 5,00
2-butoxyethanol	111-76-2 203-905-0 01-2119475108-36-xxxx	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1,00 - < 2,50
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7 01-2119487077-29-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 1,00 - < 2,50
1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.	68937-01-9	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,50 - < 1,00
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-53-6 265-156-6 01-2119480375-34-xxxx		>= 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

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten.

- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.


4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : De tekenen en symptomen van blootstelling aan dit materiaal via ademhalen, inslikken en/of het materiaal door de huid gaan kunnen omvatten:
Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
irritatie (neus, keel, luchtwegen)
Bloed in urine
Ademhalingsmoeilijkheden
- Gevaren : Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070		Versie: 2.0

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
waterstraal
Schuim
Alcoholbestendig schuim
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
zwavelverbindingen
Aldehyden
Ketonen
Organische zuren


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: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 22.06.2018
	Printdatum: 01.08.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070	Versie: 2.0

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

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).


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.
 Vorming van aërosol vermijden.
 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.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). 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 : 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
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte nafteenhoudende	64742-53-6	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³ Nevels	BE OEL
2-butoxyethanol	111-76-2	TWA	20 ppm	2000/39/EC


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

			98 mg/m ³	
		STEL	50 ppm 246 mg/m ³	2000/39/EC
		TGG 8 hr	20 ppm 98 mg/m ³	BE OEL
		TGG 15 min	50 ppm 246 mg/m ³	BE OEL
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m ³ Nevels	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m ³ Nevels	BE OEL

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen

Verschaf voldoende mechanische (algemene en / of plaatselijke uitlaat) ventilatie om blootstelling onder de normen voor blootstelling aan (indien van toepassing) of onder het niveau dat bekende oorzaak, verdachte of duidelijke nadelige gevolgen te handhaven.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Draag spatwaterdicht veiligheidsbril als materiaal kan worden verneveld of spatten in de ogen.

Bescherming van de handen

Opmerkingen : Nitrilrubber Neopreen handschoenen

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

Huid- en lichaams-
bescherming

: Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Vuurbestendige kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de
ademhalingswegen

: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018


Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

Voorkomen	:	viskeus
Kleur	:	amber
Geur	:	oplosmiddel
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smelt-/vriespunt	:	< -20 °C
Kookpunt/kooktraject	:	> 140 °C
Vlampunt	:	40 °C
		Methode: Pensky-Martens met gesloten kroes
Verdampingssnelheid	:	0,07
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	10,6 %(V)
Onderste explosiegrens	:	1,1 %(V)
Dampspanning	:	2,1 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	> 1
Relatieve dichtheid	:	0,86 (20 °C)
Dichtheid	:	0,86 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	gedeeltelijk mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	70 mPa.s (20 °C)

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070		Versie: 2.0

Viscositeit, kinematisch : > 21 mm²/s (40 °C)

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.


overmatige hitte
Voorkom verdamping tot uitdroging.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
Aminen
Ammoniak
Basen
chloraten
Chloor
Oxidanten
zouten met sterke bases

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Aldehyden
kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Organische zuren
zwavelverbindingen
ketonen

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 15.000 mg/kg**
 Methode: **Richtlijn test OECD 423**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 4,95 mg/l**
 Blootstellingstijd: **4 h**
 Testatmosfeer: **dampen**
 Methode: **Richtlijn test OECD 403**
 Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute toxiciteit bij inademing testen.**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Acute dermale toxiciteit : **LD50 (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): >= 3.160 mg/kg**
 Methode: **Richtlijn test OECD 402**
 Beoordeling: **Geen nadelig effect is waargenomen bij acute dermale toxiciteit.**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Bestanddelen:

SODIUM PETROLEUM SULFONATE:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 5 g/kg**
LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
 Methode: **Richtlijn test OECD 401**
 GLP: **ja**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 1,9 mg/l**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja
Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 5.
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja
Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.

Bestanddelen:**ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Cavia): 1.200 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 2,17 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Beoordeling: De component / mengsel is geclassificeerd als acute toxiciteit bij inademing, categorie 4.
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): 400 - 500 mg/kg

Bestanddelen:**1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.:**

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): 947 mg/kg

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

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 5 g/kg
Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid.

Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bestanddelen:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**Soort: **Konijn**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.****ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**Soort: **Konijn**Resultaat: **Irriterend voor de huid.****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.:**Resultaat: **Werkt bijtend na 3 minuten tot 1 uur blootstelling****DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC:**Resultaat: **Geen huidirritatie****Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

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

Bestanddelen:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Resultaat: **Geen oogirritatie****SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**Soort: **Konijn**Resultaat: **Irriterend voor de ogen.**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.****ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**Soort: **Konijn**Resultaat: **Irriterend voor de ogen.****HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.:**Resultaat: **Bijtend**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT NAPHTHENIC: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:**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.****ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:**Testtype: **Maximalisatietest**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:**SODIUM PETROLEUM SULFONATE:**

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

ETHYLENE GLYCOL MONOBUTYL ETHER:

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.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics:

Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics:

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

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

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

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen: Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn., Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken., Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): > 1.000 mg/l**
 Blootstellingstijd: **96 h**
 Testtype: **semi-statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.000 mg/l**
 Blootstellingstijd: **48 h**
 Testtype: **statische test**
 Proefstof: **WAF**
 Methode: **OECD testrichtlijn 202**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: > 1.000 mg/l
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**

sulfonzuren, aardolie, natriumzouten

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling))**: > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **verlenging**
Proefstof: **WAF**
Methode: **Richtlijn test OECD 203**
GLP: **ja**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: **48 h**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Toxiciteit voor algen : **NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: > 1.000 mg/l
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**
Testtype: **statische test**
Proefstof: **WAF**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

2-butoxyethanol

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: 1.474 mg/l
Blootstellingstijd: **96 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **Richtlijn test OECD 203**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: 1.550 mg/l
Blootstellingstijd: **48 h**
Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 202**

Toxiciteit voor algen : **EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: 911 mg/l
Eindpunt: **Groeiremmer**
Blootstellingstijd: **72 h**


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 22.06.2018

Printdatum: 01.08.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517978

Tectyl® 550 ML

Versie: 2.0

VE20070

Testtype: **statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 201**

Toxiciteit voor vissen : **NOEC: > 100 mg/l**
(Chronische toxiciteit) Blootstellingstijd: **21 d**
Soort: **Danio rerio (zebravis)**
Testtype: **semi-statische test**
Methode: **OECD testrichtlijn 204**

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.

Toxiciteit voor vissen : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 0,63 mg/l**
Blootstellingstijd: **96 h**

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics

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

sulfonzuren, aardolie, natriumzouten

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **8 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **Richtlijn test OECD 301D**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

2-butoxyethanol

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **90,4 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

1H-Imidazole-1-ethanol, 4,5-dihydro-, 2-C15-17-unsatd. alkyl derivs.


Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **< 60 %**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

sulfonzuren, aardolie, natriumzouten

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: **Berekend > 10**
octanol/water

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

2-butoxyethanol

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **0,83**

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Schadelijk 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.
Verwijderen als ongebruikt product.
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

14.1 VN-nummer

- ADN : UN 1139
- ADR : UN 1139
- RID : UN 1139
- IMDG : UN 1139
- IATA : UN 1139

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070		Versie: 2.0

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : BESCHERMLAK, OPLOSSING
ADR : BESCHERMLAK, OPLOSSING
RID : BESCHERMLAK, OPLOSSING
IMDG : BESCHERMLAK, OPLOSSING
IATA : BESCHERMLAK, OPLOSSING

14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADN : 3
ADR : 3
RID : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Verpakkingsgroep


ADN
 Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : F1
 Gevarenidentificatienr. : 30
 Etiketten : 3

ADR
 Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : F1
 Gevarenidentificatienr. : 30
 Etiketten : 3
 Tunnelrestrictiecode : (D/E)

RID
 Verpakkingsgroep : III
 Classificatiecode : F1
 Gevarenidentificatienr. : 30
 Etiketten : 3

IMDG
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : 3
 EmS Code : F-E, S-E

IATA (Vracht)
 Verpakkingsvoorschrift : 366
 (vrachtvliegtuig)
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : Flammable Liquid

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML VE20070		Versie: 2.0

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig) : 355
 Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
 Verpakkingsgroep : III
 Etiketten : Flammable Liquid

14.5 Milieugevaren

ADN

Milieugevaarlijk : nee

ADR

Milieugevaarlijk : nee

RID

Milieugevaarlijk : nee

IMDG

Mariene verontreiniging : nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

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

RUBRIEK 15: Regelgeving


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

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

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

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

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

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

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.

P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	Hoeveelheid 1 5.000 t	Hoeveelheid 2 50.000 t
-----	-----------------------------	--------------------------	---------------------------

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

- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- AICS Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS Op of overeenkomstig de lijst
- KECI Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS Op of overeenkomstig de lijst
- IECSC Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA Op de TSCA-lijst

Inventarisaties

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


15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 22.06.2018

		Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

Volledige tekst van de H-verklaringen


H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H311	Giftig bij contact met de huid.
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer 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 Hygiënisten
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
 ICAO: International Civil Aviation Organization

		Pagina: 23
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 22.06.2018
		Printdatum: 01.08.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517978
Tectyl® 550 ML		Versie: 2.0
VE20070		

ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'

ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof

IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen

ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie

LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie

LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.

logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt

N.O.S. : Niet nader bepaald

OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)

OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet

PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch

PEC: Voorspeld effect-concentratie

PEL: Toegestane blootstellingslimieten

PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect

PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)

P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)

STEL: Korte termijn blootstellingslimiet

STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan

TLV: Drempellimietwaarde

TWA: Tijdgewogen gemiddelde

zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)

WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)

ADNR: Verordening voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over de Rijn

ADR: Verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

CLP: Classificatie, etikettering en verpakking

CSA: Chemical Safety Assessment (Veiligheidsbeoordeling van chemische stoffen)

CSR: Chemical Safety Report (Chemische veiligheidsrapport (CVR))

DNEL: Derived No Effect Level (Afgeleide dosis zonder effect).

EINECS: Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.

ELINCS: Europese lijst van gemelde chemische stoffen

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registratie,

Evaluatie, Autorisatie en Beperking van chemicaliën)

RID: Verordening betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor

R-verklaring: Risico-verklaring

S-verklaring: Veiligheidsverklaring

WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse