		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER 782375		Versie: 4.0

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® ML GREEN LINE
CORROSIEREMMER

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

Aanbevolen gebruik : Corrosie-inhibitor.

<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)

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

2.2 Etiketteringselementen

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

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.
Opslag:
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

Aanvullende etikettering:

EUH208 Bevat kobaltbis(2-ethylhexanoaat). Kan een allergische reactie veroorzaken.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

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

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling (VERORDENING)	Concentratie (%)
----------------	-------------------	---------------------------	------------------

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0


782375

	Registratienummer	(EG) Nr. 1272/2008)	
destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende	64742-55-8 265-158-7	Asp. Tox.1; H304	>= 25,00 - < 40,00
ALKARYL LONG CHAIN CALCIUM SULFONATE	722503-69-7	Aquatic Chronic4; H413	>= 2,50 - < 5,00
kobaltbis(2-ethylhexanoaat)	136-52-7 205-250-6	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317 Repr.1B; H360F	>= 0,00 - < 0,10
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 25,00 - < 40,00
butaan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32-xxxx	Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280	>= 15,00 - < 25,00
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0 265-169-7 01-2119471299-27-xxxx	Asp. Tox.1; H304	>= 2,50 - < 5,00

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.
- 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 : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

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 : Effecten zijn niet bekend en worden ook niet verwacht.

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.
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
Stikstofoxiden (NO_x)

5.3 Advies voor brandweelieden

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

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER 782375		Versie: 4.0

- Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
- Nadere informatie : 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.
 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.

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.
 Niet roken.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

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). 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.

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. 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 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

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

propaan	74-98-6	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
butaan	106-97-8	TGG 8 hr (gas)	1.000 ppm gas	BE OEL
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane paraffinehoudende	64742-65-0	TGG 8 hr (Nevels)	5 mg/m3 Nevels	BE OEL
		TGG 15 min (Nevels)	10 mg/m3 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 : 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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : aërosol

Kleur : amber

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Niet van toepassing


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375


Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	< 0 °C
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,70 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	niet mengbaar
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

Zelfontsteking : Niet van toepassing

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

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.

Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Zuren
Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

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:

HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Acute orale toxiciteit	: LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	: LC50 (Rat): > 5,58 mg/l Blootstellingstijd: 4 h Testatmosfeer: stof/nevel Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acut giftig bij inademing. Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.
Acute dermale toxiciteit	: LD50 (Konijn): > 5.000 mg/kg Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

Bestanddelen:
COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): circa 3.129 mg/kg

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): > 10 mg/l
 Blootstellingstijd: 1 h
 Testatmosfeer: stof/nevel
 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acut giftig bij inademing.

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

Bestanddelen:
PROPANE:

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

Bestanddelen:
BUTANE NORMAL:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Muis): 680 mg/l
 Blootstellingstijd: 2 h

LC50 (Rat): > 50000 ppm
 Blootstellingstijd: 2 h
 Testatmosfeer: gas

Bestanddelen:
DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:

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

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

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:
HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:

Soort: Konijn
 Resultaat: Geen huidirritatie

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:Resultaat: **Geen huidirritatie****DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**Soort: **Konijn**Resultaat: **Geen oogirritatie****COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**Soort: **Konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 405**Resultaat: **Irriterend voor de ogen.****DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:**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:**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:**Testtype: **Buehlertest**Soort: **Cavia**Beoordeling: **Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.****COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**Testtype: **Lokale lymfekliertest**Soort: **Muis**Beoordeling: **Het product maakt de huid overgevoelig, subcategorie 1A.**Methode: **Richtlijn test OECD 429**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.****Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

Bestanddelen:**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
Resultaat: **negatief**Genotoxiciteit in vivo : Testtype: **In vivo micronucleus proef**
Resultaat: **negatief****PROPANE:**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.****BUTANE NORMAL:**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.

Bestanddelen:**COBALT 2-ETHYLHEXANOATE:**Giftigheid voor de voortplanting - Beoordeling : **Op basis van dierproeven is er duidelijk bewijsmateriaal voor schadelijke effecten op de seksuele functies en vruchtbaarheid.****STOT bij eenmalige blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**HYDROTREATED LIGHT PARAFFINIC DISTILLATE:****Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.****DISTILLATES (PETROLEUM), SOLVENT-DEWAXED HEAVY PARAFFINIC:****Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

Nadere informatie**Product:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Bestanddelen:**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 100 mg/l**Blootstellingstijd: **96 h**Testtype: **statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **Richtlijn test OECD 203**Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens**Toxiciteit voor dafnia's en : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 10.000 mg/l**andere ongewervelde
waterdieren Blootstellingstijd: **48 h**Testtype: **statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **OECD testrichtlijn 202**Toxiciteit voor algen : **NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >= 100 mg/l**Eindpunt: **Groeiremmer**Blootstellingstijd: **72 h**Testtype: **statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **OECD testrichtlijn 201**Toxiciteit voor vissen : **NOELR: Berekend >= 1.000 mg/l**(Chronische toxiciteit) Blootstellingstijd: **14 d**Soort: **Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)**Toxiciteit voor dafnia's en : **NOEL: 10 mg/l**andere ongewervelde
waterdieren (Chronische Blootstellingstijd: **21 d**toxiciteit) Soort: **Daphnia (Watervlieg)**Proefstof: **WAF**Methode: **OECD testrichtlijn 211**

ALKARYL LONG CHAIN CALCIUM SULFONATE


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

Ecotoxicologie Beoordeling

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : **Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.**

kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

M-factor ((Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn) : **1**

Ecotoxicologie Beoordeling

(Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn : **Acute aquatische toxiciteit Categorie 1**

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn : **Chronische aquatische toxiciteit Categorie 3**

butaan

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: **Geen toxiciteit bij oplosbaarheidsgrens QSAR**

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : **EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): Verwacht > 10 - < 100 mg/l**
Blootstellingstijd: **48 h**
Opmerkingen: **QSAR**

Toxiciteit voor algen : **EC50 (groene algen): Verwacht 7,7 mg/l**
Blootstellingstijd: **96 h**
Opmerkingen: **QSAR**

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid
Bestanddelen:

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinehoudende


Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **2 - 4 %**
Blootstellingstijd: **28 d**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

kobaltbis(2-ethylhexanoaat)

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Biodegradatie: **60 %**
Blootstellingstijd: **10 d**
Methode: **OECD-testrichtlijn 301 B**

butaan

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: **Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.**
Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

propaan

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **2,36**

butaan

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: **2,89**

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling : Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Afval niet naar de riolering laten aflopen.
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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 26.09.2018

Printdatum: 07.12.2018

Veiligheidsinformatiebladnummer:
000000184055

Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER

Versie: 4.0

782375

14.1 VN-nummer

ADN : UN 1950
ADR : UN 1950
RID : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADN : AËROSOLEN
ADR : AËROSOLEN
RID : AËROSOLEN
IMDG : AËROSOLEN
IATA : AËROSOLEN

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1


14.4 Verpakkingsgroep

ADN
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1

ADR
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : 5F
Etiketten : 2.1
Tunnelrestrictiecode : (D)

RID
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Classificatiecode : 5F
Gevarenidentificatienr. : 23
Etiketten : 2.1

IMDG
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : 2.1

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

EmS Code : F-D, S-U

IATA (Vracht)

Verpakkingsvoorschrift : 203
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Flammable gas

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 203
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203
Verpakkingsgroep : Niet toegewezen door regelgeving
Etiketten : Flammable gas

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 : Niet van toepassing
ozonlaag afbrekende stoffen

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

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) : Niet van toepassing

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.

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P3a	ONTVLAMBARE AEROSOLEN	150 t	500 t
18	Vloeibare, zeer licht ontvlambare gassen (inclusief LPG) en aardgas	50 t	200 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:

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	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	Niet overeenkomstig de lijst

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

TCSI Niet 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: 26.09.2018


Volledige tekst van de H-verklaringen

H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H280	Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H360F	Kan de vruchtbaarheid schaden.
H413	Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.

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 :

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 26.09.2018
		Printdatum: 07.12.2018
		Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER		Versie: 4.0
782375		

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

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

	Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 26.09.2018
	Printdatum: 07.12.2018
	Veiligheidsinformatiebladnummer: 000000184055
Tectyl® ML GREEN LINE CORROSIEREMMER 782375	Versie: 4.0

R-verklaring: Risico-verklaring
S-verklaring: Veiligheidsverklaring
WGK: Duitse waterverontreinigingsklasse