		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005		Versie: 1.3

Conform Verordening (EG) Nr. 1907/2006 en wijzigingen. - SDSGHS_NL

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Tectyl® 190 BLACK

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 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)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Chronische aquatische toxiciteit, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.02.2017

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Versie: 1.3

VE20005

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
Maatregelen:
 P362 + P364 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
 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:

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

2.3 Andere gevaren
Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.02.2017

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Versie: 1.3

VE20005


RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Het materiaal kan statische lading accumuleren

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	Concentratie (%)
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte	64742-49-0 265-151-9	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 25,00 - < 40,00
ethylacetaat	141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H336	>= 5,00 - < 10,00
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	>= 5,00 - < 10,00
Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische	64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 2,50 - < 5,00
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
koolzwart	1333-86-4 215-609-9		>= 2,50 - < 5,00

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005		Versie: 1.3


RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies** : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing** : In de frisse lucht brengen.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- Bij aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding verwijderen. Als irritatie optreedt, medische hulp inroepen.
 Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
 Verontreinigde kleding wassen voor hergebruik.
 Bij 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:
 roodheid van de huid
 Maagdarmklachten (misselijkheid, overgeven, diarree)
 irritatie (neus, keel, luchtwegen)
 tijdelijke veranderingen van gedrag
 invloed op het geheugen
 Kortademigheid
 verwardheid
 Onregelmatige hartslag
 ademhalingsstoornis
- Gevaren** :
 Inademing van hoge concentraties van dit materiaal, zoals zich in besloten ruimtes of tijdens opzettelijk misbruik kan

		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005		Versie: 1.3

voordoer, kan met hartaritmie in verband in verband gebracht worden. Sympathicomimeticum medicaties kunnen aanzet geven tot hartaritmie bij personen die aan dit materiaal blootgesteld zijn.

Veroorzaakt huidirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.
Waternevel
Schuim
Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (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 wegvloeiën van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Koolwaterstoffen
Stikstofdioxiden (NO_x)
Zwaveloxiden
Zwaveloxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

- Specifieke blusmethoden : De stof is verenigbaar met standaard blusmiddelen.
- Nadere informatie : Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.
Personen die geen beschermende uitrusting dragen mogen niet eerder in gebieden met gemorste materialen worden toegelaten, totdat het opruimen voltooid is.
Alle van toepassing zijnde nationale, regionale en lokale regels naleven.
Gassen/dampen/nevels neerslaan met behulp van een watersproeistraal.

6.2 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.

		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

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.
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
 Vat alleen onder afzuigkap openen.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Vonkveilig gereedschap gebruiken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.

Hygiënische maatregelen : Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Eisen aan opslagruimten en containers : 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. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

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

7.3 Specifiek eindgebruik


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.02.2017

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Versie: 1.3

VE20005

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
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

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling
Technische maatregelen

Verschaft 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

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

Huid- en lichaamsbescherming

: Dragen indien van toepassing:
Ondoordringbare kleding
Veiligheidsschoenen
Vuurbestendige kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Handschoenen met scheurtjes, gaatjes of slijtagetekenen moeten worden weggegooid.

Bescherming van de : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.02.2017

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Versie: 1.3


VE20005

ademhalingswegen

goedgekeurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen
9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	zwart
Geur	:	Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	78 °C
Vlampunt	:	-20 °C Overige informatie: statische accumuleren vloeistof
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	7,0 %(V)
Onderste explosiegrens	:	1,1 %(V)
Dampspanning	:	56 hPa (20 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,065 g cm ³ (20 °C)
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar

		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005		Versie: 1.3

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

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.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : aluminium
Aminen
nitraten
Salpeterzuur
Sterke zuren
sterke alkaliën
Sterke oxidatiemiddelen
zwavelzuur

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

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 geïnclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ethylacetaat

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

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

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

Bestanddelen:

cyclohexaan

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:

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

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

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

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

		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

Bestanddelen:

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

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte
Resultaat: Irriterend voor de huid.

ethylacetaat
Soort: Konijn
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

cyclohexaan
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

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

koolzwart
Soort: Konijn
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:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

ethylacetaat
Soort: Konijn
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

cyclohexaan
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
Resultaat: Lichte, tijdelijke irritatie


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.02.2017

Printdatum: 04.07.2017

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Versie: 1.3

VE20005

koolzwart
Soort: Konijn
Resultaat: Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.
Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ethylacetaat
Testtype: Maximalisatietest

koolzwart
Testtype: Buehlertest
Soort: Cavia
Beoordeling: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

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

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

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.


Bestanddelen:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte
Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

ethylacetaat
Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

cyclohexaan
Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005		Versie: 1.3

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Beoordeling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiegiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

Bestanddelen:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

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

cyclohexaan

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

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische

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

Nadere informatie

Product:

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

Bestanddelen:

cyclohexaan

Opmerkingen: Centrale zenuwstelsel

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

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

ethylacetaat

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


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 01.02.2017

Printdatum: 04.07.2017

 Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517909

Tectyl® 190 BLACK

Versie: 1.3

VE20005

 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest

 Toxiciteit voor dafnia's en
 andere ongewervelde
 waterdieren : LC50 (Daphnia cucullata): 154 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test

 Toxiciteit voor algen : NOEC (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100
 mg/l
 Eindpunt: Groeiremmer
 Blootstellingstijd: 72 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 201
 GLP: ja

 Toxiciteit voor dafnia's en
 andere ongewervelde
 waterdieren (Chronische
 toxiciteit) : NOEC: 2,4 mg/l
 Blootstellingstijd: 21 d
 Soort: Daphnia (Watervlieg)
 Testtype: semi-statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 211

 cyclohexaan
 Toxiciteit voor vissen : LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 4,53
 mg/l
 Blootstellingstijd: 96 h
 Testtype: doorstroomtest
 Methode: Richtlijn test OECD 203


 Toxiciteit voor dafnia's en
 andere ongewervelde
 waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 0,9 mg/l
 Blootstellingstijd: 48 h
 Testtype: statische test
 Methode: OECD testrichtlijn 202

 Toxiciteit voor algen : EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,4
 mg/l
 Eindpunt: Biomassa
 Blootstellingstijd: 72 h

 ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): >
 4,425 mg/l
 Eindpunt: Groeiremmer
 Blootstellingstijd: 72 h

 Oplosmiddelnafta (aardolie), lichte aromatische
 Ecotoxicologie Beoordeling
 Acute aquatische toxiciteit : Toxisch voor aquatisch leven.

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

		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

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

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid


Bestanddelen:

- ethylacetaat
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
- cyclohexaan
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 77 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: Richtlijn test OECD 301F
- koolzwart
Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: De werkwijze voor het vaststellen van de
biologische afbreekbaarheid is niet van toepassing op
anorganische stoffen.

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

- 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

		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005		Versie: 1.3

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

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., 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.
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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer


ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: UN1139

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: UN1139

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: UN1139

RID: Niet-gevaarlijke goederen

		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Coating solution

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Coating solution

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: COATING SOLUTION

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: 3

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: 3

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: 3

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR: Niet-gevaarlijke goederen

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: II

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: II

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: II

RID: Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR: Milieugevaarlijk

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - CARGO: Milieugevaarlijk

INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Milieugevaarlijk

INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Milieugevaarlijk, MARIENE

VERONTREINIGING

RID: Milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

niet van toepassing


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

Scheepstype: niet van toepassing

Risikocode niet van toepassing

Verontreinigende stoffen Categorie: niet van toepassing

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

		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK VE20005		Versie: 1.3

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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


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

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

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

		Hoeveelheid 1	Hoeveelheid 2
P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5.000 t	50.000 t
E2	MILIEUGEVAREN	200 t	500 t
34	Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2.500 t	25.000 t

ABM KLASSE : ABM 6A Vergiftig voor in het water levende organismen; kan

		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten 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 betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

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

- DSL : Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.
- TSCA Niet vermeld in TSCA
- 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
- EINECS

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: 01.02.2017

Classificatieprocedure:

- | | | |
|------|---|----------------------------|
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp. | Op basis van testgegevens. |
| H315 | Veroorzaakt huidirritatie. | Calculatiemethode |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. | Calculatiemethode |

		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 01.02.2017
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK		Versie: 1.3
VE20005		

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Calculatiemethode

Volledige tekst van de H-verklaringen


H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
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'

	Pagina: 22
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	Herzieningsdatum: 01.02.2017
	Printdatum: 04.07.2017
	Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517909
Tectyl® 190 BLACK	Versie: 1.3
VE20005	

ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
 ISO: Internationale Organisatie voor Standardisatie
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
 N.O.S. : Niet nader bepaald
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)
 OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PEC: Voorspeld effect-concentratie
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)
 P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan
 TLV: Drempellimietwaarde
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

ABM: Algemene Beoordelingsmethodiek Water (Nederland)
 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