

ASHLAND		Pagina: 1
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Tectyl® 190 GREY

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Corrosie-inhibitor.

<p>1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad Ashland Postbus 8619 NL3009 AP, Rotterdam Nederland (010) 497 5000 (in Nederland) of contact opnemen met uw contactpersoon bij de lokale klantendienst</p> <p>EUSMT@ashland.com</p>	<p>1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen 00-800-274-5263-3/001-606-329-5701, of het lokale alarmnummer 030 274 88 88 bellen. Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen</p> <p>Productinformatie (010) 497 5000 (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 doelorgaan toxiciteit - 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.

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 :

Preventie:

P210

Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. Niet roken.

P233

In goed gesloten verpakking bewaren.

P261

Inademing van damp vermijden.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

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.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte



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 :

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P233

In goed gesloten verpakking bewaren.

P261

Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

ASHLAND®		Pagina: 3
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

P280

Beschermende handschoenen/
oogbescherming/ gelaatsbescherming
dragen.

P370 + P378

In geval van brand: blussen met droog zand
of alcoholbestendig schuim.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

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

2.3 Andere gevaren

Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

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	>= 2,50 - < 5,00

ASHLAND®		Pagina: 4
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

		Aquatic Chronic2; H411	
--	--	---------------------------	--

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 Waarschuw een VERGIFTIGINGSINFORMATIECENTRUM of een dokter/arts bij blootstelling of onwel worden.
 Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
 Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
 Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
- 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

ASHLAND®		Pagina: 5
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

Gevaren :

Inademing van hoge concentraties van dit materiaal, zoals zich in besloten ruimtes of tijdens opzettelijk misbruik kan voordoen, kan met hartaritmie in verband in verband gebracht worden. 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 wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

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

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

ASHLAND®		Pagina: 6
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

- 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 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

- 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.

ASHLAND®		Pagina: 7
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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

- 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
ethylacetaat	141-78-6	TWA	150 ppm 550 mg/m ³	HMAC
		STEL	300 ppm 1.100 mg/m ³	HMAC
cyclohexaan	110-82-7	TWA	250 ppm 875 mg/m ³	HMAC
		STEL	500 ppm 1.750 mg/m ³	HMAC
		TGG	700 mg/m ³	NL OEL
		TGG 15	1.400 mg/m ³	NL 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

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.

ASHLAND®		Pagina: 9
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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

Voorkomen : vloeibaar

Kleur : grijs

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH :
Niet van toepassing

: Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt/kooktraject : 78 °C

Vlampunt : -20 °C

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens : 10,5 %(V)

Onderste explosiegrens : 1,1 %(V)

Dampspanning : 56 hPa (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Dichtheid : circa 1,045 g cm³ (20 °C)

Oplosbaarheid
Oplosbaarheid in water : onoplosbaar

Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen : Geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : Geen gegevens beschikbaar

ASHLAND		Pagina: 10
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit

Viscositeit, dynamisch : 690 mPa.s (20 °C)

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

ASHLAND®		Pagina: 11
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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:

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 geclassificeerd 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 geclassificeerd als acuut giftig bij inademing.

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

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

ASHLAND®		Pagina: 12
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

Product:

Opmerkingen: Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

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

ethylacetaat
 Soort: Konijn
 Resultaat: Enigszins irriterend voor de huid

cyclohexaan
 Resultaat: Mild irriterend voor de huid

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
 Resultaat: Mild irriterend voor de huid

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

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: Mild irriterend voor de ogen

ethylacetaat
 Soort: Konijn
 Resultaat: Enigszins irriterend voor de ogen

cyclohexaan
 Resultaat: Enigszins irriterend voor de ogen

Oplosmiddelnaftha (aardolie), lichte aromatische
 Resultaat: Mild irriterend voor de ogen

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ethylacetaat
 Testtype: Maximalisatietest

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

ethylacetaat
 Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test

ASHLAND®		Pagina: 13
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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

Beoordeling: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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:

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

ASHLAND		Pagina: 14
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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
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

ASHLAND		Pagina: 15
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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

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

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

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

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

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

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

ASHLAND®		Pagina: 16
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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

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 Transportgevaarenklasse(n)

ASHLAND®		Pagina: 17
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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: Niet van toepassing
INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION - PASSAGIER: Niet van toepassing
INTERNATIONALE MARITIEME GEVAARLIJKE GOEDEREN: Milieugevaarlijk, MARIENE
 VERONTREINIGING
RID: Niet van toepassing
 : Niet van toepassing
 \

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.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Nafta (aardolie),

ASHLAND®		Pagina: 18
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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

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 in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

TSCA : Niet op de TSCA-lijst

DSL Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst.

AICS Niet overeenkomstig de lijst

ENCS Niet overeenkomstig de lijst

ASHLAND		Pagina: 19
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

KECI Niet overeenkomstig de lijst

PICCS Niet overeenkomstig de lijst

IECSC Niet overeenkomstig de lijst

Inventarisaties

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

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 29.06.2016

Classificatieprocedure:

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

ASHLAND®		Pagina: 20
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

milieu, gezondheid en veiligheid van Ashland (010 497 5000).

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

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

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 ICAO-TI (ICAO): Technische instructies van de 'International Civil Aviation Organization'
 ICxx: Remmende concentratie voor xx van een stof
 IMDG: Internationale Maritieme Code voor gevaarlijke goederen
 ISO: Internationale Organisatie voor Standaardisatie
 LCxx: Dodelijke concentratie voor xx procent van de testpopulatie
 LDxx: Dodelijke dosis, voor xx procent van de testpopulatie.
 logPow: octanol-water verdelingscoëfficiënt
 N.O.S. : Niet nader bepaald
 OESO: Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OECD)
 OEL: Beroepsmatige blootstellingslimiet
 PBT: Persistent, bioaccumulerend en toxisch
 PEC: Voorspeld effect-concentratie
 PEL: Toegestane blootstellingslimieten
 PNEC: Voorspelde concentratie zonder effect
 PPE: Persoonlijke beschermingsuitrusting (PBU)
 P-verklaring: Verklaring uit voorzorg (P-statement)
 STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
 STOT: Toxiciteit van specifiek doelorgaan
 TLV: Drempellimietwaarde
 TWA: Tijdgewogen gemiddelde
 zPzB: Zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB)
 WEL: Blootstellingsniveau op de werkplek

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

ASHLAND®		Pagina: 21
VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD		Herzieningsdatum: 29.06.2016
		Printdatum: 04.07.2017
		Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517910
Tectyl® 190 GREY		Versie: 1.2
VE20015		

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