


| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 1 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

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® UNDERBODY COATING BRONZE

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

Aanbevolen gebruik : Verflagen (Coatings)

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

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Centrale zenuwstelsel

H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Printdatum: 28.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versie: 3.0

887095

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

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
 H229 Houder onder druk: kan open barsten bij
 verhitting.
 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid
 veroorzaken.


Veiligheidsaanbevelingen : P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de
 verpakking of het etiket ter beschikking
 houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
Preventie:
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete
 oppervlakken, vonken, open vuur en andere
 ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere
 ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of
 verbranden.
 P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde
 ruimte gebruiken.
Opslag:
 P405 Achter slot bewaren.
 P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet
 blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/
 122 °F.
Verwijdering:
 P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een
 erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:
 Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics
 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics

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

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 3 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen


| Chemische naam | CAS-Nr. EG-Nr. Registratienummer | Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie (%) |
|--|--|--|--------------------|
| propaan | 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21-xxxx | Flam. Gas1; H220 Press. GasLiquefied gas; H280 | >= 25,00 - < 40,00 |
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso- alkanes,cyclenes, <2% aromatics | 1174522-20-3 919-857-5 01-2119463258-33-xxxx | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 | >= 20,00 - < 25,00 |
| Hydrocarbons, C9- C10,n-alkanes, iso- alkanes,cyclics, <2% aromatics | 927-241-2 01-2119471843-32-xxxx | Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; H412 | >= 20,00 - < 25,00 |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : | | | |
| Talk | 14807-96-6 238-877-9 | | >= 5,00 - < 10,00 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
 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.

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 4 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

- 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.
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.
- Gevaren : 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.
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.

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 5 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

Gevaarlijke verbrandingsproducten : kooldioxide en koolmonoxide
Koolwaterstoffen
Stikstofoxiden (NOx)

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 6 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

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

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
 Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
 Dampen/stof niet inademen.
 Niet roken.
 Container gevaarlijk in lege toestand.
 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
 Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
 Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
 Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). 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

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 7 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters | Basis |
|--------------|------------|--|--|------------|
| Talk | 14807-96-6 | TGG-8 uur (Respirabel) | 0,25 mg/m ³ Respirabel | NL WG |
| | | TWA (Respirabel stof) | 0,1 mg/m ³ Respirabel stof | 2004/37/EC |

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 butylrubber

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.

Bescherming van de ademhalingswegen

: Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.
Bij stof- of aerosolvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filter.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : aerosol

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Printdatum: 28.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versie: 3.0

887095

| | | |
|---|---|-------------------------------------|
| Kleur | : | brons |
| Geur | : | oplosmiddel |
| Geurdrempelwaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| pH | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Smelt-/vriespunt | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Kookpunt/kooktraject | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Vlampunt | : | < 0 °C |
| Verdampingssnelheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dampspanning | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dampdichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Relatieve dichtheid | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Dichtheid | : | circa 0,8 g cm ³ (20 °C) |
| Oplosbaarheid | | |
| Oplosbaarheid in water | : | onoplosbaar |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur | : | Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit | | |


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Printdatum: 28.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versie: 3.0

887095

Viscositeit, dynamisch : Geen gegevens beschikbaar

Viscositeit, kinematisch : Geen gegevens beschikbaar

Oxiderende eigenschappen : Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Zelfontsteking : 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.

Niets bekend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Te vermijden materialen : Zuren
alkaliën
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

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 10 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

PROPANE:

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

Bestanddelen:

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

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

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

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

Bestanddelen:

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

Acute orale toxiciteit : **LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

Acute toxiciteit bij inademing : **LC50 (Rat): > 5,0 mg/l**
 Blootstellingstijd: **4 h**
 Testatmosfeer: **stof/nevel**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Printdatum: 28.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versie: 3.0

887095

| | |
|--------------------------|---|
| | Methode: Richtlijn test OECD 403 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij inademing. Opmerkingen: Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |
| Acute dermale toxiciteit | : LD50 (Konijn): >= 3.160 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 Beoordeling: Volgens GHS niet geclassificeerd als acuut giftig bij absorptie door de huid. Opmerkingen: Tot deze dosis is geen mortaliteit vastgesteld. Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen. |

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**Soort: **Konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 404****TALC:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie****Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Product:

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

Bestanddelen:**Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, <2% aromatics:**Resultaat: **Geen oogirritatie****Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:**Soort: **Konijn**Methode: **Richtlijn test OECD 405**Resultaat: **Geen oogirritatie**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.****TALC:**Resultaat: **Lichte, tijdelijke irritatie**


VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Printdatum: 28.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versie: 3.0

887095

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings sensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:
Testtype: **Maximalisatietest**Soort: **Cavia**Beoordeling: **Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.**Methode: **Richtlijn test OECD 406**Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**
Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:
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.**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: **Ames-test**
 Resultaat: **negatief**
 Opmerkingen: **Gegeven informatie gebaseerd op gegevens verkregen van gelijkwaardige stoffen.**

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:
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, iso-alkanes,cyclenes, <2% aromatics:
Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**
Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics:
Beoordeling: **Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Printdatum: 28.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versie: 3.0

887095

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

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

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

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <2% aromatics:

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

Nadere informatie**Product:**

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

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

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

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)):** > 1.000 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: **semi-statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **Richtlijn test OECD 203**Toxiciteit voor dafnia's en : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo)):** 1.000 mg/landere ongewervelde
waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: **statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **OECD testrichtlijn 202**Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)):** >
1.000 mg/lEindpunt: **Groeiremmer**

Blootstellingstijd: 72 h

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Printdatum: 28.05.2019

Veiligheidsinformatiebladnummer:
R0517903

Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE

Versie: 3.0

887095

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

Toxiciteit voor vissen : **LL50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel))**: > 10 - < 30 mg/l

Blootstellingstijd: 96 h

Testtype: **semi-statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **Richtlijn test OECD 203**Toxiciteit voor dafnia's en : **EL50 (Daphnia magna (grote watervlo))**: > 22 - < 46 mg/landere ongewervelde
waterdieren

Blootstellingstijd: 48 h

Testtype: **statische test**Proefstof: **WAF**Methode: **OECD testrichtlijn 202**Toxiciteit voor algen : **EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen))**: > 1.000 mg/lEindpunt: **Groeiremmer**

Blootstellingstijd: 72 h

Testtype: **statische test**Methode: **OECD testrichtlijn 201**Toxiciteit voor vissen : **NOELR: 0,182 mg/l**

(Chronische toxiciteit)

Blootstellingstijd: 28 d

Soort: **Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)**Methode: **QSAR****12.2 Persistentie en afbreekbaarheid****Bestanddelen:**

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

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

Biodegradatie: 80 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: **Richtlijn test OECD 301F**

Hydrocarbons, C9-C10,n-alkanes, iso-alkanes,cyclics, <2% aromatics

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


Biodegradatie: 89 %

Blootstellingstijd: 28 d

Methode: **OECD Test Richtlijn 301F****12.3 Bioaccumulatie****Bestanddelen:**

propaan

Verdelingscoëfficiënt: n- : log Pow: **2,36**

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 15 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

octanol/water

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

14.1 VN-nummer

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

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 16 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

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
 EmS Code : F-D, S-U

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

IATA (Passagier)

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 17 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

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

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

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing
 handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 18 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

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

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

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 19 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Nadere informatie

Herzieningsdatum: 28.05.2019

Volledige tekst van de H-verklaringen


| | |
|------|---|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas. |
| H226 | Ontvlambare vloeistof en damp. |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H304 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |

Overige informatie : De informatie in dit document wordt geacht accuraat te zijn, maar kan van het bedrijf of uit een andere bron afkomstig zijn. Ontvangers wordt aangeraden vooraf te bevestigen of de informatie up-to-date, van toepassing en geschikt is voor hun omstandigheden. Dit SDS is opgesteld door de afdeling milieu, gezondheid en veiligheid van Valvoline ('+31 (0)78 654 3500).

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

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

ACGIH: Amerikaanse Conferentie van Industriële Hygiënisten
 BEI : Biological Exposure Index (index voor biologische blootstelling)
 CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
 CMR: Carcinogeen, mutageen of toxisch voor de voortplanting
 Ecxx: Effectieve concentratie van xx
 FG: Food grade (voedselklasse)
 GHS: Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor classificatie en etikettering van chemicaliën.
 H-aanduiding: Gevarenaanduiding (H-statement)
 IATA: International Air Transport Association.
 IATA-DGR: Verordening voor gevaarlijke goederen van de 'International Air Transport Association' (IATA).

| | | |
|--|--|--|
|  | | Pagina: 20 |
| VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | | Herzieningsdatum: 28.05.2019 |
| | | Printdatum: 28.05.2019 |
| | | Veiligheidsinformatiebladnummer: R0517903 |
| Tectyl® UNDERBODY COATING BRONZE | | Versie: 3.0 |
| 887095 | | |

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
 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