

|                                                                                                                         |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                         | Pagina: 1                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                        | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                         | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                         | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

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 : Valvoline™ ELECTRO PROTECT

™ Handelsmerk, Valvoline of haar  
dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen

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

Aanbevolen gebruik : Beschermmiddel

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

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosolen, Categorie 1

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.

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

### 2.2 Etiketteringselementen

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

|                                                                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                           | Pagina: 2                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                          | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                           | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                           | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

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

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

Veiligheidsaanbevelingen : P101  
Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102  
**Preventie:**  
P210  
Buiten het bereik van kinderen houden.

P211  
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P251  
Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P260  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

**Opslag:**  
P410 + P412  
Spuutnevel niet inademen.

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.

**Verwijdering:**  
P501  
Inhoud/container verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

### 2.3 Andere gevaren

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

#### Verdere aanbevelingen

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

|                                                                                                                         |                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                         | Pagina: 3                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                        | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                         | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                         | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

### 3.2 Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam                                                        | CAS-Nr.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer | Indeling<br>(VERORDENING<br>(EG) Nr. 1272/2008) | Concentratie (%)   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | 918-481-9<br>01-2119457273-39-xxxx     | Asp. Tox.1; H304                                | >= 40,00 - < 50,00 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.  
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
- Bij inademing : Bij inademen het slachtoffer in de frisse lucht brengen.  
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Eerste hulp is gewoonlijk niet vereist. Het wordt echter aangeraden blootgestelde gereinigd door wassen met water en zeep.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.  
Contactlenzen uitnemen.  
Onbeschadigd oog beschermen.  
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 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

|                                                                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                           | Pagina: 4                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                          | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                           | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                           | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

#### 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 (CO<sub>2</sub>)  
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

#### 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 : 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

|                                                                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                           | Pagina: 5                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                          | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                           | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                           | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

## 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor nadere gegevens zie sectie 8 en sectie 13 van het veiligheidsinformatieblad.

# RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.  
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.  
Niet roken.  
Container gevaarlijk in lege toestand.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.  
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

|                                                                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                           | Pagina: 6                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                          | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                           | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                           | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

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. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Roken verboden.

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

## 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

# RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

## 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Technische maatregelen

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

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

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

Bescherming van de handen

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

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 7                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

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

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : aërosol

Kleur : helder

Geur : oplosmiddel

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Smelt-/vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Beginkookpunt en kooktraject : Niet van toepassing

Vlampunt : Niet van toepassing

Verdampingssnelheid : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast, gas) : Geen gegevens beschikbaar

Bovenste explosiegrens /  
Bovenste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 10,9 %(V)

Onderste explosiegrens /  
Onderste  
ontvlambaarheidsgrenswaarde : 0,6 %(V)

Dampspanning : 8 hPa (20 °C)

Relatieve dampdichtheid : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid : Geen gegevens beschikbaar

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 8                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Dichtheid                              | : 0,69 g cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Oplosbaarheid                          |                                  |
| Oplosbaarheid in water                 | : niet mengbaar                  |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen  | : Geen gegevens beschikbaar      |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar      |
| Ontstekingstemperatuur                 | : > 200 °C                       |
| Ontledingstemperatuur                  | : Geen gegevens beschikbaar      |
| Viscositeit                            |                                  |
| Viscositeit, dynamisch                 | : Geen gegevens beschikbaar      |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar      |
| Oxiderende eigenschappen               | : Geen gegevens beschikbaar      |

## 9.2 Overige informatie

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| Zelfontsteking | : niet zelfontvlambaar |
|----------------|------------------------|

---

## 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 : Niets bekend.

Warmte, vlammen en vonken.

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                                                                                                            |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                            | Pagina: 9                                        |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                           | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                            | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                            | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen

## 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

#### Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### Bestanddelen:

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

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

Acute toxiciteit bij inademing : LD50 (Rat): > 5.000 mg/m3  
Blootstellingstijd: 8 h  
Methode: Richtlijn test OECD 403

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.

#### Huidcorrosie/-irritatie

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

#### Product:

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

#### Bestanddelen:

##### **Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Resultaat: Geen huidirritatie

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 10                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

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

#### **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Product:**

Opmerkingen: Niet waarschijnlijk oogirritatie of -letsel te veroorzaken.

#### **Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Resultaat: Geen oogirritatie

#### **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Huidsensibilisering: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie: Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Beoordeling: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.

#### **Mutageniteit in geslachtscellen**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: in vitro proef  
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**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **STOT bij herhaalde blootstelling**

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

#### **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

#### **Bestanddelen:**

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:**

Soort: Rat

|                                                                                                                           |                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                           | Pagina: 11                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                          | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                           | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                           | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

NOAEL: >= 1.000 mg/l  
Methode van applicatie: Oraal  
Methode: Richtlijn test OECD 422

### Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

### Bestanddelen:

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics:

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

### Nadere informatie

#### Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

---

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

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

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

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

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 12                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Bestanddelen:

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Biologische afbreekbaarheid : Entstof: actief slib  
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.  
Biodegradatie: 80 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD Test Richtlijn 301F

## 12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar

## 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 : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu., Schadelijk voor aquatisch leven.

## 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.  
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.

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 13                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

## 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

### 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  
Gevaaridentificatienr. : 23

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 14                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

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)

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

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 15                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

### 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)

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

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

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<br>AEROSOLEN                                                  | 150 t         | 500 t         |
| 18  | Vloeibare, zeer licht<br>ontvlambare gassen<br>(inclusief LPG) en aardgas | 50 t          | 200 t         |

ABM KLASSE : ABM 11B Weinig schadelijk voor in water levende  
organismen.

Andere verordeningen : Het is jonge mensen onder de 18 jaar niet toegestaan om met  
dit product te werken volgens de EU-richtlijn 94/33/EG  
betreffende de bescherming van jongeren op het werk.

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

DSL : Dit product bevat één of meerdere componenten die niet op  
de Canadese DSL en hebben een jaarlijkse kwantitatieve  
beperkingen.

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 16                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

|       |                              |
|-------|------------------------------|
| 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 |
| TCSI  | Niet overeenkomstig de lijst |
| TSCA  | Niet op de TSCA-lijst        |

#### Inventarisaties

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

#### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

---

#### RUBRIEK 16: Overige informatie

##### Nadere informatie

Herzieningsdatum: 10.01.2019

##### Volledige tekst van de H-verklaringen

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

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

|                                                                                                                            |                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                            | Pagina: 17                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                           | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                            | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                            | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijveneregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

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'  
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).

|                                                                                                                              |                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
|                                              | Pagina: 18                                       |
| <b>VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD</b>                                                                                             | Herzieningsdatum: 10.01.2019                     |
|                                                                                                                              | Printdatum: 19.10.2020                           |
|                                                                                                                              | Veiligheidsinformatiebladnummer:<br>000000274743 |
| Valvoline™ ELECTRO PROTECT<br>™ Handelsmerk, Valvoline of haar dochterbedrijven geregistreerd in<br>diverse landen<br>887044 | Versie: 1.0                                      |

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