



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BRILLANT uni 2x5 I  
identificatienummer : 61222

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Glansspoelmiddel  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6  
1401 BAULERS  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+ 31 30 2748888 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

#### 2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

#### 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.  
Geen gegevens beschikbaar.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

##### Gevaarlijke bestanddelen

| Chemische naam | CAS-Nr. | Indeling | Concentratie (%) |
|----------------|---------|----------|------------------|
|----------------|---------|----------|------------------|



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

|  | EG-Nr.<br>Registratienummer              |   | w/w)        |
|--|--|---|-------------|
| propaan-2-ol   | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 | >= 5 - < 10 |
| Alcohols, C12-14, ethers with<br>polyethylene glycol mono-Bu ether | 147993-63-3<br>639-700-1                 | Skin Irrit. 2; H315<br>Aquatic Acute 1; H400                | >= 5 - < 10 |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Geen risico's die speciale eerstehulpmaatregelen vereisen.
- Bij inademing : In de frisse lucht brengen na onopzettelijk inademen van stof of rook bij oververhitting of verbranding.  
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
- Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.  
Afwassen met zeep en veel water.
- Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.  
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.  
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,  
gedurende tenminste 15 minuten.
- Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.  
Geen melk of alcoholische dranken geven.  
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.
- Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

#### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

#### 5.3 Advies voor brandweertaken

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

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

#### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

#### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

#### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Neutraliseren met kalk, loog of ammonia.  
Bijeenvegen en opscheppen.  
Opnemen met absorberend materiaal (bv. doek, vlies).  
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

#### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Geen speciale gebruiksaanwijzingen vereist. Spoelwater afvoeren volgens



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

Advies voor gemengde opslag : Geen bijzondere beperkingen voor opslag samen met andere stoffen.

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

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Glansspoelmiddel

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

### 8.1 Controleparameters

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

#### DNEL

**propaan-2-ol  
67-63-0:** : Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 888 mg/kg

Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Inademing  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 500 mg/m<sup>3</sup>

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten  
Waarde: 319 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 26 mg/kg

Eindgebruik: Consumenten

Blootstellingsroute: Inademing

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

Waarde: 89 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC

propaan-2-ol  
67-63-0:

: Zoetwater  
Waarde: 140,9 mg/l

Zeewater  
Waarde: 140,9 mg/l

Zoetwater afzetting  
Waarde: 552 mg/kg

Zeeafzetting  
Waarde: 552 mg/kg

Bodem  
Waarde: 28 mg/kg

intermittent release  
Waarde: 140,9 mg/l

STP  
Waarde: 2251 mg/l

Oraal  
Waarde: 160 mg/kg

## 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de handen

Materiaal : niet nodig bij normaal gebruik

Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.  
Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374-1: 2003 (0,4 mm).

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : niet nodig bij normaal gebruik

### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Voorkomen                             | : vloeibaar  |
| Kleur                                 | : blauw  |
| Geur                                  | : alcoholisch  |
| Geurdrempelwaarde                     | : Geen gegevens beschikbaar  |
| pH                                    | : circa 2,5, bij 20 °C   |
| Smeltpunt/-traject                    | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Kookpunt/kooktraject                  | : Geen gegevens beschikbaar.   |
| Vlampunt                              | : circa 41 °C  |
| Verdampingssnelheid                   | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Ontvlambaarheid (vloeistoffen)        | : Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften. |
| Verbrandingssnelheid                  | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Onderste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Bovenste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Dampspanning                          | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve dampdichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Relatieve dichtheid                   | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Dichtheid                             | : circa 0,99 g/cm <sup>3</sup> bij 20 °C   |
| Oplosbaarheid in water                | : oplosbaar  |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar  |



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontstekingstemperatuur                 | : Geen gegevens beschikbaar |
| Thermische ontleding                   | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, dynamisch                 | : Geen gegevens beschikbaar |
| Viscositeit, kinematisch               | : Geen gegevens beschikbaar |
| Ontploffingseigenschappen              | : Geen gegevens beschikbaar |
| Oxiderende eigenschappen               | : Geen gegevens beschikbaar |

### 9.2 Overige informatie

geen

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### 10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen specifieke gevaren te noemen.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.

Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.

De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

### Product



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

|  |  |
|--|--|
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof. |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als oogirriterende stof.  |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Geen gegevens beschikbaar  |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet geclassificeerd   |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet geclassificeerd   |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet geclassificeerd   |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.      |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.         |
| Aspiratiesgiftigheid                     | : Niet geclassificeerd   |
| Nadere informatie                        | : Geen gegevens beschikbaar  |

### **Bestanddelen:**

#### **propaan-2-ol**

#### **67-63-0:**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Acute orale toxiciteit         | : LD50 oraal Rat: 5.840 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401                              |
|                                | LD50 oraal Rat: 4.570 mg/kg  |
|                                | LD50 oraal Rat: 5.045 mg/kg  |
| Acute toxiciteit bij inademing | : LC50 Rat, vrouwtje: 47,5 mg/l<br>Blootstellingstijd: 8 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403 |
|                                | LC50 Rat: 72,6 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h   |
|                                | LC50 Muis: 27,2 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h  |
|                                | LC50 Rat: 25 mg/l  |





## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

|   |   |   |
|---|---|---|
|   |   | Blootstellingstijd: 6 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403   |
|   |   | LC50 Rat: 30 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 h  |
|   |   | LC50 Rat: 10000 ppm<br>Blootstellingstijd: 6 h  |
| Acute dermale toxiciteit  | : | LD50 Konijn: 12.800 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402   |
|   |   | LD50 huid Konijn: 12.870 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402  |
|   |   | LD50 huid Konijn: 13.900 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 402  |
|   |   | LD50 huid Konijn: 13.400 mg/kg  |
| Huidcorrosie/-irritatie   | : | Soort: Konijn<br>Resultaat: Geen huidirritatie  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie  | : | Soort: Konijn<br>Resultaat: irriterend  |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid   | : | Testmethode: Buehlertest<br>Soort: Cavia<br>Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.                       |
| Mutageniteit in geslachtscellen   |   |   |
| Genotoxiciteit in vitro   | : | Type: Ames-test<br>Onderzoeksoorten: Salmonella typhimurium<br>met en zonder stofwisselingsactivatie<br>Resultaat: negatief |
| <b>Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether<br/>147993-63-3:</b> |   |   |
| Acute orale toxiciteit  | : | LD50 Rat: > 2.000 mg/kg<br>Methode: Richtlijn test OECD 401   |
| Huidcorrosie/-irritatie   | : | Soort: Konijn<br>Resultaat: Huidirritatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 404   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie  | : | Soort: Konijn   |



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

|   |  |
|---|--|
|   | Resultaat: Geen oogirritatie<br>Methode: Richtlijn test OECD 405   |
| Sensibilisatie van de<br>luchtwegen/de huid | : Testmethode: Maximalisatietest<br>Soort: Cavia<br>Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.<br>Methode: Richtlijn test OECD 406 |
| Mutageniteit in geslachtscellen             |  |
| Genotoxiciteit in vitro                     | : Type: Ames-test<br>Resultaat: negatief<br>Methode: Richtlijn test OECD 471   |

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1 Toxiciteit

#### Bestanddelen:

#### **propaan-2-ol 67-63-0:**

|   |  |
|---|--|
| Toxiciteit voor vissen  | : LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 1.400 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 9.640 mg/l<br>Blootstellingstijd: 96 h<br><br>LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>GLP: nee  |
| Toxiciteit voor dafnia's en<br>andere ongewervelde<br>waterdieren | : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: Immobilisatie<br>Methode: OECD tetrichtlijn 202<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l<br>Blootstellingstijd: 24 h<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 48 h<br>Testtype: statische test<br>GLP: nee<br><br>(Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l<br>Methode: OECD tetrichtlijn 202<br><br>NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l<br>Blootstellingstijd: 21 d<br><br>EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10.000 mg/l |



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

|                           |  |
|---------------------------|--|
|                           | Blootstellingstijd: 48 h   |
| Toxiciteit voor algen     | : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: Groeiremmer     |
|                           | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test<br>GLP: nee |
|                           | ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h                       |
|                           | EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l<br>Blootstellingstijd: 72 h<br>Testtype: statische test                     |
| Toxiciteit voor bacteriën | : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l<br>Blootstellingstijd: 5 min<br>GLP:   |
|                           | EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l<br>Blootstellingstijd: 18 h<br>Methode: DIN 38412<br>GLP:                        |

### Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3:

|   |   |
|---|---|
| Toxiciteit voor vissen                                      | : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 0,6 mg/l<br>Methode: DIN 38412 |
| Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren | : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): 1,2 mg/l<br>Methode: DIN 38412       |

## 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

### Product:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. |
|-----------------------------|--|

### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol 67-63-0:

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Biologische afbreekbaarheid | : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar<br>Biodegradatie: 95 %<br>Blootstellingstijd: 21 d<br>Methode: OECD 301 E |
|-----------------------------|--|



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

Entstof: actief slib  
Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: 53 %  
Blootstellingstijd: 5 d

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar  
Biodegradatie: > 70 %  
Blootstellingstijd: 10 d  
GLP: nee

Biodegradatie: 99,9 %  
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 2,32 g/kg

ThOD : 2,40 g/g

### Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 60 %  
Blootstellingstijd: 28 d  
Methode: OECD 301 B  
Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test.

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol 67-63-0:

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht (log Pow <= 4).

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 0,05

### Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Accumuleert niet in organismen.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

#### propaan-2-ol 67-63-0:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 25  
Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

### Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether 147993-63-3:

Mobiliteit : Opmerkingen: Adsorbeert aan grond na emissie.



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

### 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..

**Bestanddelen:**

**propaan-2-ol**

**67-63-0:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

**Alcohols, C12-14, ethers with polyethylene glycol mono-Bu ether**

**147993-63-3:**

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

**Product:**

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

---

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
20 01 29  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

---

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

**ADR**

Niet-gevaarlijke goederen

**IMDG**



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.4 Verpakkingsgroep

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.5 Milieugevaren

**ADR**  
Niet-gevaarlijke goederen  
**IMDG**  
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof  
**IATA**  
Niet-gevaarlijke goederen

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

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

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

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

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

: Richtlijn 96/82/EG is niet van toepassing



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

- 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. : Niet van toepassing
- Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 9,5 %  
466,53 g/l  
VOS-gehalte zonder water
- Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)  
Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 9,5 %  
93,96 g/l  
VOS-gehalte geldt alleen voor materialen die als deklaag worden gebruikt op houtoppervlakken
- overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004 : 5 - <15% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van de H-verklaringen

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

### Nadere informatie

Items in welke wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Classificatieprocedure:

Calculatiemethode

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende



## BRILLANT uni 2x5 I

WM 0712683

Bestelnummer: 0712683

Versie 7.2

Herzieningsdatum 11.10.2020

Printdatum 02.11.2020

de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.