



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS VITREVIT 600ML D/F/I/PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

#### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : GLASS VITREVIT 600ML D/F/I/PL/GB/NL  
identificatienummer : 62306

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

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

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

Firma : Werner & Mertz Benelux S.A./N.V.  
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29  
1410 Waterloo  
Telefoon : +3223520400  
Telefax : +3223510860  
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ontvlambare aerosolen, Categorie 1 H222: Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### 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



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

|                          |                      |                     |                                                                                                                                                     |
|--------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Veiligheidsaanbevelingen | :                    | H319                | verhitting.<br>Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                                                                                   |
|                          |                      | P102                | Buiten het bereik van kinderen houden.                                                                                                              |
|                          |                      | <b>Preventie:</b>   |                                                                                                                                                     |
|                          |                      | P211                | Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.                                                                                      |
|                          |                      | P251                | Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.                                                                                                        |
|                          |                      | P210                | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.                                        |
|                          |                      | <b>Maatregelen:</b> |                                                                                                                                                     |
|                          |                      | P305 + P351 + P338  | BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. |
|                          |                      | P337 + P313         | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.                                                                                                  |
|                          |                      | <b>Opslag:</b>      |                                                                                                                                                     |
|                          |                      | P410 + P412         | Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/ 122 °F.                                                                  |
|                          | <b>Verwijdering:</b> |                     |                                                                                                                                                     |
|                          |                      | P501                | Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.                                                                                |

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.  
Pas op! Houder onder druk.

## 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.<br>EG-Nr.<br>Registratienummer    | Indeling<br>(VERORDENING (EG) Nr.<br>1272/2008)          | Concentratie (%) |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------|
| 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 SE3; H336 | >= 15 - < 20     |
| Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek : |                                           |                                                          |                  |
| butaan                                                        | 106-97-8<br>203-448-7<br>01-2119474691-32 | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasH280                       | >= 5 - < 10      |
| propaan                                                       | 74-98-6<br>200-827-9                      | Flam. Gas1; H220<br>Press. GasH280                       | >= 1 - < 2       |



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

|  |                  |  |  |
|--|------------------|--|--|
|  | 01-2119486944-21 |  |  |
|--|------------------|--|--|

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Algemeen advies           | : Buiten de gevaarlijke zone brengen.<br>Een arts raadplegen.<br>Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.                                                                                                                                        |
| Bij inademing             | : In de frisse lucht brengen.<br>Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.                                                                                                                                                                               |
| Bij aanraking met de huid | : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.<br>Afwassen met zeep en veel water.<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.                                                                                                                 |
| Bij aanraking met de ogen | : Onbeschadigd oog beschermen.<br>Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.<br>Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden,<br>gedurende tenminste 15 minuten.<br>Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.         |
| Bij inslikken             | : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.<br>GEEN braken opwekken.<br>Geen melk of alcoholische dranken geven.<br>Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).<br>Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.<br>Medische hulp inroepen. |

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

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| Verschijnselen | : Irritatie                  |
| 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. |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

### 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



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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

Gevaarlijke verbrandingsproducten :

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

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

Nadere informatie : Gebruik waternevel om ongeopende containers af te koelen. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving. Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.

## 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.  
Zorg voor voldoende ventilatie.  
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.  
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.  
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties.  
Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Met zuur neutraliseren.

### 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 : Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Vat alleen onder afzuigkap openen. Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.

Advies voor bescherming tegen : Ontploffingsbestendige uitrusting gebruiken. Verwijderd houden van



**GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL**

**Bestellnummer: 0712845**

Printdatum 03.11.2016

ontstekingsbronnen - Niet roken. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.

: Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

: 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. Bewaren in originele container. Opslaan op een koele plaats. Voorzorgsmaatregelen op het etiket naleven. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.

: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

```
: <** Phrase language not available: [ NL ] CUST - WM01.00062 **>,  
  <** Phrase language not available: [ NL ] CUST - WM01.00005 **>,  
  <** Phrase language not available: [ NL ] CUST - WM01.00012 **>
```

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

## 8.1 Controleparameters

| Bestanddelen      | CAS-Nr.  | Type van de waarde (Wijze van blootstelling)                                                                                                                                                                                                                                                                         | Controleparameters       | Herziening | Basis  |
|-------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------|--------|
| propaan-2-ol      | 67-63-0  | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 200 ppm<br>500 mg/m3     | 2009-06-11 | BE OEL |
| propaan-2-ol      | 67-63-0  | TGG 15 min                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 400 ppm<br>1.000 mg/m3   | 2009-06-11 | BE OEL |
| butaan            | 106-97-8 | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.000 ppm<br>2.400 mg/m3 | 2009-06-11 | BE OEL |
| butaan            | 106-97-8 | TGG 8 hr                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.000 ppm                | 2011-11-30 | BE OEL |
| butaan            | 106-97-8 | TGG 8 hr (gas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1.000 ppm                | 2014-04-14 | BE OEL |
| Nadere informatie | :        | Deze stoffen geven gassen of dampen vrij die op zich geen fysiologische werking hebben, maar die het zuurstofgehalte in de lucht kunnen verlagen. Wanneer het zuurstofgehalte daalt onder de 17-18 % (vol/vol), veroorzaakt het zuurstoftekort verstikking, die zich manifesteert zonder dat er een waarschuwing aan |                          |            |        |



**GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL**

**WM 0712845**

**Bestelnummer: 0712845**

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

|         |             |                |           |            |        |
|---------|-------------|----------------|-----------|------------|--------|
|         | voorafgaat. |                |           |            |        |
| propaan | 74-98-6     | TGG 8 hr       | 1.000 ppm | 2011-11-30 | BE OEL |
| propaan | 74-98-6     | TGG 8 hr (gas) | 1.000 ppm | 2014-04-14 | BE OEL |

**DNEL**

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

: Eindgebruik: Werknemers  
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

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

Eindgebruik: Consumenten  
Blootstellingsroute: Inslikken  
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten

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



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

intermittent release  
Waarde: 140,9 mg/l

STP  
Waarde: 2251 mg/l

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

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

Huid- en lichaamsbescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.  
Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.  
Aanbevolen filtertype:  
ABEK-P3-filter

#### Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Voorkom dat product in riolering komt.  
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen : Schuim

Kleur : wit

Geur : kenmerkend

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : circa 10



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Smeltpunt/-traject                    | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Kookpunt/kooktraject                  | : -0,5 °C                         |
| Vlampunt                              | : -60 °C                          |
| Verdampingssnelheid                   | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Ontvlambaarheid (vast, gas)           | : Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Verbrandingssnelheid                  | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Onderste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Bovenste explosiegrens                | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Dampspanning                          | : circa 3.500 hPa bij 20 °C       |
| Relatieve dampdichtheid               | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Relatieve dichtheid                   | : Geen gegevens beschikbaar       |
| Dichtheid                             | : circa 0,896 g/cm <sup>3</sup>   |
| Oplosbaarheid in water                | : oplosbaar                       |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen | : Geen gegevens beschikbaar       |
| 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





Werner & Mertz  
Professional

## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Gevaarlijke reacties : Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden., Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.

### 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

#### Product

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

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

#### Bestanddelen:

##### propaan-2-ol

##### 67-63-0:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 5.280 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal Rat: 3.570 mg/kg

LD50 oraal Konijn: 5.030 mg/kg

LD50 oraal Rat: 5.840 mg/kg  
Methode: Richtlijn test OECD 401

LD50 oraal Rat: 4.570 mg/kg



**GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL**

**WM 0712845**

**Bestelnummer: 0712845**

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

|                                          |                                                                                                                               |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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<br>Blootstellingstijd: 6 h<br>Methode: Richtlijn test OECD 403                                              |
|                                          | LC50 Rat: 30 mg/l<br>Blootstellingstijd: 4 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 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 |



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

### propaan

74-98-6:

Acute orale toxiciteit : LD50 Rat: 5.000 mg/kg

## 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  
Blootstellingstijd: 96 h

LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee

Toxiciteit voor dafnia's en  
andere ongewervelde  
waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 13.299 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 9.714 mg/l  
Blootstellingstijd: 24 h

EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 48 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee

(Daphnia (Watervlieg)): > 10.000 mg/l  
Methode: OECD testrichtlijn 202

NOEC (Daphnia magna (grote watervlo)): 30 mg/l  
Blootstellingstijd: 21 d

Toxiciteit voor algen : IC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 1.000 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: Groeiremmer

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h  
Testtype: statische test  
GLP: nee

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): > 1.000  
mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h

EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Blootstellingstijd: 72 h



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Testtype: statische test

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Aliivibrio fischeri): 17.700 mg/l  
Blootstellingstijd: 5 min  
GLP:  
  
EC10 (Pseudomonas putida): 5.175 mg/l  
Blootstellingstijd: 18 h  
Methode: DIN 38412  
GLP:

### 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  
Biodegradatie: 95 %  
Blootstellingstijd: 21 d  
Methode: OECD 301 E  
  
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

### 12.3 Bioaccumulatie

#### Bestanddelen:

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

Bioaccumulatie : Bioconcentratiefactor (BCF): 3

Opmerkingen: Het optreden van bioaccumulatie wordt niet verwacht



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

(log Pow  $\leq$  4).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

: log Pow: 0,05

**butaan**  
**106-97-8:**

Bioaccumulatie

: Bioconcentratiefactor (BCF): 33

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

: log Pow: 2,89

**propaan**  
**74-98-6:**

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

: log Pow: 2,36

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

#### Bestanddelen:

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

Distributie in en tussen milieucompartimenten

: Koc: 25Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

**butaan**  
**106-97-8:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten

: Koc: 900Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

**propaan**  
**74-98-6:**

Distributie in en tussen milieucompartimenten

: Koc: 450 - 460Opmerkingen: Middelmatig mobiel in bodemsoorten

### 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)..

### 12.6 Andere schadelijke effecten

#### Product:



## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

Aanvullende ecologische informatie : Over dit product zijn 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.  
Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.  
Lege drukvaten aan de leverancier teruggeven.  
Lege containers niet hergebruiken.  
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst  
160504  
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. 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 : 1950  
IMDG : 1950  
IATA : 1950

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

ADR : AÉROSOLEN  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

#### 14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR : 2  
IMDG : 2.1  
IATA : 2.1

#### 14.4 Verpakkingsgroep

ADR  
Classificatiecode : 5F  
Etiketten : 2.1  
Tunnelrestrictiecode : (D)  
IMDG  
Etiketten : 2.1  
EMS Nummer : F-D, S-U  
IATA  
Verpakkingsvoorschrift : 203



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

(vrachtvliegtuig)  
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y203  
Etiketten : 2.1

### 14.5 Milieugevaren

#### ADR

Milieugevaarlijk : nee

#### IMDG

Mariene verontreiniging : nee

#### IATA

Milieugevaarlijk : nee

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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

|                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                          | Hoeveelheid 1<br>10 t | Hoeveelheid 2<br>50 t |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| 8                                                                                                                                                                                | Zeer licht ontvlambaar                                                                                                                                                                   |                       |                       |
| 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. |                                                                                                                                                                                          |                       |                       |
| P3a                                                                                                                                                                              | ONTVLAMBARE<br>AEROSOLEN                                                                                                                                                                 | 150 t                 | 500 t                 |
| Vluchtige organische<br>verbindingen                                                                                                                                             | : Richtlijn 1999/13/EC<br>Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 26,99 %, 700,98 g/l<br><br>Richtlijn 1999/13/EC<br>Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 26,99 %, 241,83 g/l |                       |                       |
| overeenkomstig de<br>detergentiaverordening EC<br>648/2004                                                                                                                       | : 5 - <15% Alifatische koolwaterstoffen, Parfums                                                                                                                                         |                       |                       |

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

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 - Werkplek Environmental blootstellingslimiet; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende 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



Werner & Mertz  
Professional

## GLASS VITREVIT 600ML D/F//PL/GB/NL

WM 0712845

Bestelnummer: 0712845

Versie 1.8

Herzieningsdatum 02.11.2016

Printdatum 03.11.2016

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; 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

### Volledige tekst van de H-verklaringen

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| H220 | Zeer licht ontvlambaar gas.                          |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp.                 |
| H280 | Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming. |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                   |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.        |

### Nadere informatie

|                         |                    |                                                 |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|
| Classificatieprocedure: | H222, H229<br>H319 | Op basis van testgegevens.<br>Calculatiemethode |
|-------------------------|--------------------|-------------------------------------------------|

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.