

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 1 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

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

### **1.1 Productidentificatie:**

Productbenaming: PVA (Z 16)  
UFI code: SN02-T0J9-F003-X5H6

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

Gebruik: Lossingsmiddel  
Aanbevolen beperkingen voor gebruik: Alleen voor bedrijfsmatige toepassing.

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

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba  
Hellegatstraat 13a  
2590 Berlaar  
België  
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27  
Website: [www.assyst.org](http://www.assyst.org) / [www.artsuppliesonweb.com](http://www.artsuppliesonweb.com)  
Email: [ao@assyst.org](mailto:ao@assyst.org) / [vera.opsommer@assyst.org](mailto:vera.opsommer@assyst.org)

### **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Voor België:  
Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:  
Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op [www.umcutrecht.nl/nvic](http://www.umcutrecht.nl/nvic). Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website [www.vergiftigingen.info](http://www.vergiftigingen.info).

## **RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

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

**Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.**

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

**Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.**

#### **Gezondheidsgevaren**

Ontvlambare vloeistoffen , Categorie 3 - H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Oogirritatie , Categorie 2 - H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling , Categorie 3, Centrale zenuwstelsel - H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

### **2.2 Etiketteringselementen:**

**Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:**



**Gevarenpictogrammen:**

**Signaalwoord**

Waarschuwing.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

✓ propaan-2-ol

**Gevarenaanduidingen:**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**Voorzorgsmaatregelen**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 2 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

## Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.

Niet roken.

P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming/ gelaatsbescherming.

## Actie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand, droge chemicaliën of alcoholbestendig schuim.

## 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.

## Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## Toxicologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2 Mengsels:

#### Beschrijving:

Chemische omschrijving : Mengeling van solventen

| Chemische Naam | CAS Nr.<br>EG-Nr.<br>Index Nr.<br>REACH Registratienummer | Indeling<br>(Verordening (EG) Nr. 1272/008)                                                   | Concentratie<br>(%) |
|----------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| propaan-2-ol   | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)           | >= 30 - < 50        |
| aceton         | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49  | Flam. Liq. 2; H225<br>Eye Irrit. 2; H319<br>STOT SE 3; H336 (Centrale zenuwstelsel)<br>EUH066 | >= 3 - < 5          |

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

#### Algemeen advies:

Warm houden en in een rustige omgeving brengen.

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

#### Bij inademing:

In de frisse lucht brengen.

Slachtoffer warm en rustig houden.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 3 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de huid:**

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.

GEEN oplosmiddelen of verfverdunder gebruiken.

Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.

Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen:**

Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.

Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Voor zover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.

**Bij inslikken:**

Rustig houden.

Geen braken opwekken zonder medisch advies.

Ademhalingswegen vrijhouden.

Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:**

**Verschijnselen:**

Irriterende effecten

**4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling:**

**Behandeling:**

De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1 Blusmiddelen:**

**Geschikte blusmiddelen:**

Alcoholbestendig schuim

Zand

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

Waternevel

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Watersproeistraal

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

**Specifieke gevaren bij brandbestrijding:**

Door hitte kan de druk in afgesloten containers oplopen.

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

**5.3 Advies voor brandweerlieden:**

**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**

Bij brand een persluchtmasker dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

**Nadere informatie:**

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

Personeel onmiddellijk evacueren naar een veilige omgeving.

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

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, beschermde uitrusting en noodprocedures:**

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Personeel evacueren naar een veilige omgeving.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Zorg voor voldoende ventilatie.

Informeer het bevoegd gezag bij gaslekken, of bij aflopen in waterwegen, bodem of riolen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 4 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

## 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

### **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Voorkom ongecontroleerde lozing van product in het milieu.

Probeer te voorkomen dat het materiaal wegvloeit in riool of waterloop.

Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

## 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

### **Reinigingsmethoden:**

Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).

Morsen beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Opnemen en overbrengen in containers die op de juiste manier zijn geëtiketteerd.

## 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag:**

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

#### **Advies voor veilige hantering:**

Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.

Vermijd inademing, inslikken en aanraking met de huid en ogen.

Draag persoonlijke beschermingskleding.

#### **Advies voor bescherming tegen brand en explosie:**

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

#### **Hygiënische maatregelen:**

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Handen en gezicht wassen voor werkonderbreking en onmiddellijk na gebruik van het product.

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

#### **Eisen aan opslagruimten en containers:**

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats.

Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Bewaren in correct geëtiketteerde containers.

#### **Advies voor gemengde opslag:**

Product en lege verpakking van warmte en ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Verwijderd houden van voedingswaren en drank.

Oxiderende middelen.

#### **Andere gegevens:**

Stabiel bij normale kamertemperatuur en druk.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

#### **Specifiek gebruik:**

Voor het gebruik van deze stof/dit mengsel de technische richtlijnen raadplegen.

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

### 8.1 Controleparameters:

#### **Grenzen blootstelling in beroep**

| Bestanddelen | CAS-Nr. | Type van de waarde (Wijze van blootstelling) | Controleparameters               | Basis  |
|--------------|---------|----------------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Propaan-2-ol | 67-63-0 | TGG 8 hr                                     | 200 ppm<br>500 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL |
|              |         | TGG 15 min                                   | 400 ppm                          | BE OEL |

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 5 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

|                   |            |            |                                    |            |
|-------------------|------------|------------|------------------------------------|------------|
|                   |            |            | 1.000 mg/m <sup>3</sup>            |            |
| Aceton            | 67-64-1    | TWA        | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC |
| Nadere informatie | Indicatief |            |                                    |            |
|                   |            | TGG 8 hr   | 246 ppm<br>594 mg/m <sup>3</sup>   | BE OEL     |
|                   |            | TGG 15 min | 492 ppm<br>1.187 mg/m <sup>3</sup> | BE OEL     |

## Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam     | Eindgebruik | Blootstellingsroute   | Mogelijke gezondheidsaandoeningen | Waarde                 |
|--------------|-------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
| propaan-2-ol | Werknemers  | Aanraking met de huid | Systemische effecten              | 888 mg/kg              |
|              | Werknemers  | Inademing             | Systemische effecten              | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | Consumenten | Aanraking met de huid | Systemische effecten              | 319 mg/kg              |
|              | Consumenten | Inademing             | Systemische effecten              | 89 mg/m <sup>3</sup>   |
| aceton       | Consumenten | Inslikken             | Systemische effecten              | 26 mg/kg               |
|              | Werknemers  | Inademing             | Acute - plaatselijke effecten     | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Werknemers  | Inademing             | Langdurige blootstelling          | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|              | Werknemers  | Aanraking met de huid | Langdurige blootstelling          | 186 mg/kg              |
|              | Consumenten | Aanraking met de huid | Langdurige blootstelling          | 62 mg/kg               |
|              | Consumenten | Inademing             | Langdurige blootstelling          | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|              | Consumenten | Inslikken             | Langdurige blootstelling          | 62 mg/kg               |

## Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

| Stofnaam     | Milieucompartiment                | Waarde     |
|--------------|-----------------------------------|------------|
| propaan-2-ol | Zoetwater                         | 140,9 mg/l |
|              | Zeewater                          | 140,9 mg/l |
|              | Zoetwater afzetting               | 552 mg/kg  |
|              | Zeeafzetting                      | 552 mg/kg  |
|              | Bodem                             | 28 mg/kg   |
| Aceton       | Zoetwater                         | 10,6 mg/l  |
|              | Zeewater                          | 1,06 mg/l  |
|              | Zoetwater afzetting               | 30,4 mg/kg |
|              | Zeeafzetting                      | 3,04 mg/kg |
|              | Bodem                             | 29,5 mg/kg |
|              | Sporadisch vrijkomen              | 21 mg/l    |
|              | Rioolwaterbehandelingsinstallatie | 19,5 mg/l  |

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

#### Technische controlemiddelen:

Doeltreffende ventilatie op alle arbeidsplaatsen.

Effectief afzuigventilatiesysteem.

#### Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

##### Bescherming van de ogen:

Geen contactlenzen dragen.

Veiligheidsbril met zijschermen volgens EN 166.

Zorg voor oogspoelinrichtingen en veiligheidsdouches vlakbij de werkplek.

##### Bescherming van de handen

##### Materiaal:

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Materiaal : Nitrilrubber

Doorbraaktijd : 480 min

Handschoendikte : 0,4 mm

##### Huid- en lichaams-bescherming:

Beschermingskleding.

Aanbevolen preventieve huidbescherming.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 6 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

Er moet gebruik worden gemaakt van extra lichaamsbekleding, al naar gelang de taak die moet worden uitgevoerd (bijvoorbeeld bescherm mouwen, schort, handschoenen, wegwerppak) om te vermijden dat er huidoppervlakken worden blootgesteld.

Vlamvertragende, antistatische beschermingskleding.

## **Bescherming van de ademhalingswegen:**

Tenzij voldoende lokale uitlaatventilatie wordt gegeven, of beoordeling van blootstelling aan toont dat de blootstellingen binnen de aanbevolen blootstellingsrichtlijnen zijn, dient u ademhalingsbescherming te gebruiken.

Adembescherming met halfgelaatsmasker.

Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

## **Aanbevolen filtertype:**

ABEK-filter.

De uitrusting moet in overeenstemming zijn met EN 14387.

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

## **Beschermende maatregelen:**

Aanraking met de huid vermijden.

Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen.

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:**

|                                                                |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Voorkomen:                                                     | vloeibaar                                                |
| Kleur:                                                         | kleurloos                                                |
| Geur:                                                          | alcoholisch                                              |
| Geurdrempelwaarde:                                             | Niet uitgevoerd                                          |
| Smelt-/vriespunt:                                              | Niet van toepassing                                      |
| Kookpunt/kooktraject:                                          | 80°C                                                     |
| Bovenste explosiegrens / bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde: | Niet van toepassing                                      |
| Onderste explosiegrens / onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde: | Niet van toepassing                                      |
| Vlampunt:                                                      | 23°C                                                     |
| Ontstekingsstemperatuur:                                       | Niet van toepassing                                      |
| Zelfontbrandingstemperatuur:                                   | Niet van toepassing                                      |
| Ontledingstemperatuur:                                         | Geen gegevens beschikbaar                                |
| pH:                                                            | Niet uitgevoerd stof / mengsel niet oplosbaar (in water) |
| Viscositeit                                                    |                                                          |
| Viscositeit, kinematisch:                                      | Niet uitgevoerd                                          |
| Oplosbaarheid                                                  |                                                          |
| Oplosbaarheid in water:                                        | Niet uitgevoerd                                          |
| Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:                         | Niet uitgevoerd                                          |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:                        | Geen gegevens beschikbaar                                |
| Dampspanning:                                                  | Niet van toepassing                                      |
| Dichtheid:                                                     | 1 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)                              |
| Bulk soortelijk gewicht:                                       | Niet uitgevoerd                                          |
| Relatieve dampdichtheid:                                       | Niet uitgevoerd                                          |
| Deeltjeskenmerken                                              |                                                          |
| Deeltjesgrootte:                                               | Niet van toepassing                                      |

### **9.2 Overige informatie**

|                           |                     |
|---------------------------|---------------------|
| Ontploffbare stoffen:     | Niet van toepassing |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet van toepassing |
| Zelfontsteking:           | Niet van toepassing |
| Verdampingssnelheid:      | Niet uitgevoerd     |

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 7 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

Oppervlaktespanning:

Niet uitgevoerd

Sublimatiepunt:

Niet van toepassing

## **RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

### **10.1 Reactiviteit:**

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

### **10.2 Chemische Stabiliteit:**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

### **10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:**

#### **Gevaarlijke reacties:**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

### **10.4 Te vermijden Omstandigheden:**

#### **Te vermijden omstandigheden:**

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

### **10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:**

#### **Te vermijden materialen:**

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.

### **10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:**

Stabiel onder normale omstandigheden.

## **RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

### **11.1 Informatie over toxicologische effecten:**

#### **Acute Toxiciteit**

Product:

##### **Acute orale toxiciteit :**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### **Acute toxiciteit bij inademing:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### **Acute dermale toxiciteit:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

##### **Acute toxiciteit (andere wijze van toediening):**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

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

Acute dermale toxiciteit:

LD50 (Konijn): 12.800 mg/kg

##### **Huidcorrosie/-irritatie**

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

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

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

##### **aceton:**

Soort: Konijn

Methode: Richtlijn test OECD 405

Resultaat: Oogirritatie

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

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Bestanddelen:**

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

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 8 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

Testtype: Buehlertest

Blootstellingsroute: Huid

Soort: Cavia

Methode: Richtlijn test OECD 406

Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.

GLP: ja

## **Kankerverwekkendheid**

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **Giftigheid voor de voortplanting**

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Effecten op de ontwikkeling van de foetus:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **STOT bij eenmalige blootstelling**

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **STOT bij herhaalde blootstelling**

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **Toxiciteit bij herhaalde toediening**

Product:

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

## **Aspiratiesgiftigheid**

Bestanddelen:

aceton:

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

## 11.2 Informatie over andere gevaren

### **Hormoonontregelende eigenschappen**

Product:

Beoordeling:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### **Nadere informatie**

Product:

Opmerkingen:

Geen gegevens beschikbaar

## **RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

### **12.1 Toxiciteit:**

Product:

#### **Toxiciteit voor vissen:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

#### **Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### **12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:**

Product:

#### **Biologische afbreekbaarheid:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 9 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

## **Fysisch-chemische verwijderbaarheid:**

Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

### 12.3 Bioaccumulatie:

Product:

#### **Bioaccumulatie:**

Opmerkingen: 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 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

#### **Beoordeling:**

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

### 12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Product:

## **Aanvullende ecologische informatie:**

Opmerkingen: Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.

## **RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

#### **Product:**

Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.

Container gevaarlijk in lege toestand.

Niet verwijderen samen met huishoudelijk afval.

Tijdens het inzamelen van afvalstoffen geen stromen vermengen.

#### **Verontreinigde verpakking:**

Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

## **RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

### 14.1 VN-nummer

ADR/RID/ADN: UN 1987

IMDG: UN 1987

IATA: UN 1987

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

ADR/RID/ADN: ALCOHOLS, N.O.S.  
(Isopropanol)

IMDG: ALCOHOLS, N.O.S.  
(Isopropanol)

IATA: Alcohols, n.o.s.  
(Isopropanol)

### 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

ADR/RID/ADN: 3

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 10 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

IMDG: 3

IATA: 3

#### 14.4 Verpakkingsgroep

##### **ADR/RID/ADN**

Verpakkingsgroep: III

Classificatiecode: F1

Gevarenidentificatienr.: 30

Etiketten: 3

Tunnelrestrictiecode: D/E

##### **IMDG**

Verpakkingsgroep: III

Etiketten: 3

EmS Code: F-E, S-D

Opmerkingen: IMDG Code segregation group - none

##### **IATA (vracht)**

Verpakkingsvoorschrift (vrachtvliegtuig): 366

Verpakkingsgroep: III

Etiketten: Flammable liquids

##### **IATA (passagier)**

Verpakkingsvoorschrift (passagiersvliegtuig): 355

Verpakkingsvoorschrift (LQ): Y344

Verpakkingsgroep: III

Etiketten: Flammable liquids

#### 14.5 Milieugevaren

##### **ADR/RID/ADN**

Milieugevaarlijk: nee

##### **IMDG**

Mariene verontreiniging: nee

##### **IATA**

Milieugevaarlijk: nee

#### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen:

Het vervoer van gevaarlijke goederen, met inbegrip van laden en lossen, moet door personeel die de nodige opleiding hebben ontvangen uitgevoerd worden volgens voorschriften.

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 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

### **RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie**

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

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

Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:

Nummer op de lijst: 3

**REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59):**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen:**

Niet van toepassing

**Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking):**

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 11 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

Niet van toepassing

**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 - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV):**

Niet van toepassing

**VERORDENING (EU) 2019/1148 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven:**

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

aceton (BIJLAGE II)

**Overzichten van giftige chemische stoffen en voorloper(tussen)verbindingen van de Internationale conventie over chemische wapens ("International Chemical Weapons Convention (CWC")):**

Niet van toepassing

**Verordening (EG) Nr. 111/2005 van de Raad houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren:**

Niet van toepassing

**Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken:**

P5c

ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

**Andere verordeningen:**

Voor wat betreft de samenstelling van het product, wij voegen bewust geen van de stoffen toe aangegeven in de Europese richtlijn 2011/65/EU (RoHS 2, RoHS3 en China RoHS).

Het product voldoet derhalve aan de genoemde richtlijnen.

Ook worden er bewust geen conflictmineralen aan het product toegevoegd.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Niet van toepassing.

## **RUBRIEK 16: Overige informatie**

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

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

- H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
EUH066: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### **Volledige tekst van andere afkortingen**

- Eye Irrit.: Oogirritatie  
Flam. Liq.: Ontvlambare vloeistoffen  
STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
2000/39/EC: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
BE OEL: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling  
2000/39/EC / TWA: Grenswaarden - 8 uur  
BE OEL / TGG 8 hr: Grenswaarde  
BE OEL / TGG 15 min: Kortetijdschaar

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 8.0

Herzieningsdatum: 14-11-2022

Pagina: Pagina 12 van 12

Printdatum: 23-12-2022

Handelsnaam: PVA (Z 16)

over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; 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 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 vervuilingspreventie; 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; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande 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

## Nadere informatie

Opleidingsadviezen:

Zorg voor goede informatie, instructie en training voor de gebruikers.

### Classificatie van het preparaat:

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 3 | H226 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3    | H336 |

### Classificatieprocedure:

|                            |
|----------------------------|
| Op basis van testgegevens. |
| Calculatiemethode          |
| 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.