



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van: Verordening (EG) nr. 1907/2006 en Verordening (EG) nr. 1272/2008

**ZWALUW LIJM SPRAY**

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

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

### 1.1. Productidentificatie

Productnaam ZWALUW LIJM SPRAY

Pure stof/mengsel Mengsel

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

Aanbevolen gebruik Kleefstof

Ontraden gebruik Consumentengebruik

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

#### Bedrijfsnaam

Bostik Aerosols GmbH

Giebelstadter Weg 16

D-97234 Reichenberg-Albertshausen

Germany

Tel: +49 9366 90710

E-mailadres

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) : 088-755 8000  
(Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

Europa Bostik kantoor : + 31 (0) 162 491 000 (maandag - vrijdag 8.30- 17.00)  
112

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                                                                  |                            |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>Gevaar bij inademing</b>                                      | Categorie 1 - (H304)       |
| <b>Huidcorrosie/-irritatie</b>                                   | Categorie 2 - (H315)       |
| <b>Ernstig oogletsel/oogirritatie</b>                            | Categorie 2 - (H319)       |
| <b>Specifieke doelorgaantoxiciteit (eenmalige blootstelling)</b> | Categorie 3 - (H336)       |
| Categorie 3 Narcotische effecten                                 |                            |
| <b>Chronische aquatische toxiciteit</b>                          | Categorie 3 - (H412)       |
| <b>Aerosolen</b>                                                 | Categorie 1 - (H222, H229) |

### 2.2. Etiketteringselementen

Bevat Aceton, Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen, Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1



## Signaalwoord

Gevaar

## Gevarenaanduidingen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting

## Voorzorgsmaatregelen - EG (§ 28, 1272/2008)

P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden

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

P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten

P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P261 - Inademing van damp/spuitnevel vermijden

P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken

P280 - Beschermende handschoenen en oog-/gelaatsbescherming dragen

P331 - GEEN braken opwekken

P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P405 - Achter slot bewaren

P410 + P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een erkende afvalverwerkingsinstallatie

## Aanvullende informatie

Dit product vereist kinderveilige sluitingen als het aan het grote publiek wordt geleverd, tenzij het product in de vorm van aerosolen of in een van een vaste verstuiver voorziene houder op de markt is gebracht.

## 2.3. Andere gevaren

Schadelijk voor in het water levende organismen. Bij onvoldoende ventilatie en/of door gebruik is de vorming van een explosief/ zeer licht ontvlambaar mengsel mogelijk.

## PBT & vPvB

Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde persistent, bioaccumulerend of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stoffen die beschouwd worden als zijnde zeer persistent of zeer bioaccumulerend (zPzB).

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1 Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2 Mengsels

| Naam van chemische stof | EC No (EU Index No). | CAS No. | Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. | Specifieke concentratielimiet (Specific | M-Factor | M-factor (langeter mijn) | REACH-registratienummer |
|-------------------------|----------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|
|-------------------------|----------------------|---------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

|                                                                                                                                                                                                           |           |            | 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                          | Concentration Limit;<br>SCL) |   |   |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---|---|---------------------------|
| Aceton<br>20 - 25 %                                                                                                                                                                                       | 200-662-2 | 67-64-1    | Eye Irrit. 2 (H319)<br>(EUH066)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Flam. Liq. 2 (H225)                                                                               | -                            | - | - | 01-2119471330-<br>49-XXXX |
| Propaan<br>10 - <20 %                                                                                                                                                                                     | 200-827-9 | 74-98-6    | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280)                                                                                                                  | -                            | - | - | 01-2119486944-<br>21-XXXX |
| n-Butaan<br>10 - <20 %                                                                                                                                                                                    | 203-448-7 | 106-97-8   | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280)                                                                                                                  | -                            | - | - | 01-2119474691-<br>32-XXXX |
| Koolwaterstoffen, C7,<br>n-alkanen, isoalkanen,<br>cycloalkanen<br>10 - <20 %                                                                                                                             | 927-510-4 | --         | STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 2<br>(H411)<br>Flam. Liq. 2 (H225)                                     | -                            | - | - | 01-2119475515-<br>33-xxxx |
| Isobutaan<br>5 - <10 %                                                                                                                                                                                    | 200-857-2 | 75-28-5    | Flam. Gas 1 (H220)<br>Press. Gas (H280)                                                                                                                  | -                            | - | - | 01-2119485395-<br>27-XXXX |
| Koolwaterstoffen, C6,<br>isoalkanen, <5%<br>n-hexaan<br>5 - <10 %                                                                                                                                         | 931-254-9 | --         | STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 2<br>(H411)<br>Flam Liq. 2 (H225)<br>(EUH066)                          | -                            | - | - | 01-2119484651-<br>34-XXXX |
| Resin acids and rosin<br>acids, esters with<br>pentaerythritol<br>5 - <10 %                                                                                                                               | 232-479-9 | 8050-26-8  | -                                                                                                                                                        | -                            | - | - | 01-2119486685-<br>21-XXXX |
| Distillates, petroleum,<br>steam-cracked,<br>polymerized<br>5 - <10 %                                                                                                                                     | -         | 68131-77-1 | -                                                                                                                                                        | -                            | - | - | [7]                       |
| Benzene, ethenyl-,<br>polymer with<br>2-methyl-1,3-butadiene<br>1 - <5 %                                                                                                                                  | -         | 25038-32-8 | -                                                                                                                                                        | -                            | - | - | [7]                       |
| Styrene-butadiene<br>copolymer<br>1 - <2.5 %                                                                                                                                                              | -         | 9003-55-8  | -                                                                                                                                                        | -                            | - | - | [7]                       |
| Benzenepropanoic acid,<br>3,5-bis(1,1-dimethylethyl<br>)-4-hydroxy-,<br>2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-di<br>methylethyl)-4-hydroxyp<br>henyl]-1-oxopropoxy]met<br>hyl]-1,3-propanediyl ester<br>0.01 - < 0.05 % | 229-722-6 | 6683-19-8  | -                                                                                                                                                        | -                            | - | - | 01-2119491301-<br>46-XXXX |
| n-Hexaan<br>0.0015 - < 0.0025 %                                                                                                                                                                           | 203-777-6 | 110-54-3   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Repr. 2 (H361f)<br>STOT SE 3 (H336)<br>STOT RE 2 (H373)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Flam. Liq. 2 (H225) | STOT RE 2 :: C>=5%           | 1 | 1 | 01-2119480412-<br>44-XXXX |
| Cyclohexaan<br>0.0015 - < 0.0025 %                                                                                                                                                                        | 203-806-2 | 110-82-7   | Skin Irrit. 2 (H315)<br>STOT SE 3 (H336)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>Flam. Liq. 2 (H225)              | -                            | - | - | 01-2119463273-<br>41-XXXX |
| Talk<br>0.0015 - < 0.0025 %                                                                                                                                                                               | 238-877-9 | 14807-96-6 | [C]                                                                                                                                                      | -                            | - | - | [5]                       |

**Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen**

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**ZWALUW LIJM SPRAY**

**Datum vorige uitgave:** 13-okt-2022

**Datum van herziening** 13-okt-2022

**Herziene versie nummer:** 1

## Schatting van Acute Toxiciteit

Als er geen gegevens over LD50/LC50 beschikbaar zijn of als deze niet overeenkomen met de indelingscategorie, wordt de toepasselijke omrekeningswaarde uit CLP-bijlage I, tabel 3.1.2 gebruikt om de acute toxiciteitsschatting (ATEmix) te berekenen voor indeling van een mengsel op basis van zijn bestanddelen

| Naam van chemische stof                                                                                                                                          | EC No (EU Index No) | CAS No     | Oraal LD50 mg/kg | Dermaal LD50 mg/kg | Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l | Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
| Aceton                                                                                                                                                           | 200-662-2           | 67-64-1    | 5800             | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Propaan                                                                                                                                                          | 200-827-9           | 74-98-6    | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| n-Butaan                                                                                                                                                         | 203-448-7           | 106-97-8   | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen                                                                                                        | 927-510-4           | --         | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Isobutaan                                                                                                                                                        | 200-857-2           | 75-28-5    | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan                                                                                                                   | 931-254-9           | --         | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol                                                                                                         | 232-479-9           | 8050-26-8  | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester | 229-722-6           | 6683-19-8  | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| n-Hexaan                                                                                                                                                         | 203-777-6           | 110-54-3   | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Cyclohexaan                                                                                                                                                      | 203-806-2           | 110-82-7   | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |
| Talk                                                                                                                                                             | 238-877-9           | 14807-96-6 | -                | -                  | -                                          | -                                    | -                                  |

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Naam van chemische stof                                                                                                                                          | CAS No     | SVHC-kandidaten |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------|
| Aceton                                                                                                                                                           | 67-64-1    |                 |
| Propaan                                                                                                                                                          | 74-98-6    |                 |
| n-Butaan                                                                                                                                                         | 106-97-8   |                 |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen                                                                                                        | --         |                 |
| Isobutaan                                                                                                                                                        | 75-28-5    |                 |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan                                                                                                                   | --         |                 |
| Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol                                                                                                         | 8050-26-8  |                 |
| Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized                                                                                                               | 68131-77-1 |                 |
| Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene                                                                                                           | 25038-32-8 |                 |
| Styrene-butadiene copolymer                                                                                                                                      | 9003-55-8  |                 |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester | 6683-19-8  |                 |
| Additives non hazardous                                                                                                                                          | UNKNOWN    |                 |
| Additives                                                                                                                                                        | UNKNOWN    |                 |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

|             |            |  |
|-------------|------------|--|
| n-Hexaan    | 110-54-3   |  |
| Cyclohexaan | 110-82-7   |  |
| Talk        | 14807-96-6 |  |

| Naam van chemische stof | Opmerkingen |
|-------------------------|-------------|
| Propan - 74-98-6        | U           |
| n-Butaan - 106-97-8     | C,U         |
| Isobutaan - 75-28-5     | C,U         |

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Algemeen advies</b>                                      | Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen. Onmiddellijke medische verzorging is vereist.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Inademing</b>                                            | Het slachtoffer in frisse lucht brengen. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Als de ademhaling is gestopt, kunstmatige beademing toepassen. Onmiddellijk medische hulp inroepen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. Als ademen moeilijk gaat, zuurstof toedienen (door gekwalificeerd personeel). Get immediate medical attention. Longoedeem kan vertraagd optreden. |
| <b>Contact met de ogen</b>                                  | Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende minstens 15 minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Oog tijdens spoelen wijd geopend houden. Niet wrijven op de getroffen plekken. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                                                                                                            |
| <b>Contact met de huid</b>                                  | Onmiddellijk wassen met zeep en veel water, gedurende minstens 15 minuten. Medische hulp inroepen indien irritatie optreedt en aanhoudt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Inslikken</b>                                            | GEEN braken opwekken. De mond spoelen. Bij een bewusteloos persoon nooit iets via de mond toedienen. ASPIRATIEGEVAAR BIJ INSLIKKEN - KAN IN DE LONGEN TERECHT KOMEN EN SCHADE VEROORZAKEN. Als slachtoffer spontaan braakt, hoofd lager houden dan heupen om aspiratie te voorkomen. Get immediate medical attention.                                                                                                                                           |
| <b>Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners</b> | Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Ervoor zorgen dat het medisch personeel op de hoogte is van de stof(fen) in kwestie en dat men voorzorgsmaatregelen neemt om zichzelf te beschermen en verspreiding van de stof(fen) te voorkomen. Direct contact met de huid vermijden. Bescherming gebruiken bij het geven van mond-op-mondbeademing. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.              |

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

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Brandend gevoel. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

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

|                                |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Opmerkingen voor artsen</b> | Vanwege het gevaar van aspiratie moet braken of maagspoeling niet worden toegepast, tenzij het risico wordt gerechtvaardigd door de aanwezigheid van extra giftige stoffen. |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

## 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen** Droog chemisch product. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>). Waterspray.

**Ongeschikte blusmiddelen** BRANDEN DOOR LEKKEND GAS NIET BLUSSEN, TENZIJ HET LEK VEILIG GEDICHT KAN WORDEN.

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

**Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof** Gevaar voor ontsteking. Product en lege verpakking verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. In geval van brand tanks met waternevel koelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving afgevoerd worden. Cilinders kunnen openbarsten bij extreme hitte. Beschadigde cilinders mogen alleen door deskundigen worden gehanteerd. Containers kunnen exploderen wanneer ze worden verwarmd.

**Gevaarlijke verbrandingsproducten** Koolstofoxiden. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide (CO<sub>2</sub>).

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

**Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden** Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** Personeel naar veilige gebieden evacueren. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Zorgen voor voldoende ventilatie. Personen op afstand en bovenwinds van gemorst product/lek houden. Alle ontstekingsbronnen ELIMINEREN (niet roken, geen vonken, spranken of vlammen in de directe omgeving). Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

**Overige informatie** De ruimte ventileren. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan.

**Voor de hulpdiensten** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

**Milieuvorzorgsmaatregelen** Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in Rubriek 7 en 8 vermeld staan. Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen. Voorkomen dat product in afvoer komt.

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

**Methoden voor insluiting** Verontreiniging van afvoerbuizen, rioolbuizen, sloten en waterwegen vermijden. Het lek dichten indien u dat zonder risico kunt doen. Er kan een damponderdrukkend schuim worden gebruikt om dampen te verminderen. Op ruime afstand van gemorst product indammen om wegstromend water te verzamelen. Spoel met water om de polymerisatie te voltooien en schraap het materiaal dan van de vloer.

**Reinigingsmethoden** Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Indammen. Absorberen met inert absorberend materiaal. Oppakken en naar juist geëtiketteerde containers overbrengen.

**Voorkoming van secundaire** Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY  
Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022  
Herziene versie nummer: 1

gevaren milieuriichtlijnen.

## 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

**Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat** Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. De nodige maatregelen nemen om ontlading van statische elektriciteit te vermijden (wat ontsteking van organische dampen zou kunnen veroorzaken). Vonkvast gereedschap en explosiebestendige uitrusting gebruiken. Het product uitsluitend in een gesloten systeem hanteren of voor voldoende afzuiging zorgen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Blikken niet doorboren of verbranden. Inhoud onder druk. In geval van openscheuren: Inademing van dampen of nevels vermijden. Goede industriële hygiëne- en veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Instructies voor algemene hygiëne** Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Regelmatig reinigen van uitrusting, werkruimte en kleding wordt aanbevolen. Handen wassen vóór pauzes en onmiddellijk na hantering van het product. Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

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

**Opslagomstandigheden** Tegen zonlicht beschermen. Verwijderd houden van warmte, vonken, vuur en andere ontstekingsbronnen (zoals waakvlammen, elektrische motoren en statische elektriciteit). In juist geëtiketteerde containers bewaren. Niet opslaan in de buurt van brandbare stoffen. Bewaren op een plaats voorzien van sprinklers. Overeenkomstig de specifieke nationale voorschriften bewaren. Opslaan in overeenstemming met de lokale regelgeving. Opslaan in een koele, droge ruimte, verwijderd van potentiële warmtebronnen, open vuur, zonlicht of andere chemicaliën. Achter slot bewaren. Buiten bereik van kinderen bewaren. Gescheiden van ander materiaal bewaren. Uitsluitend in de oorspronkelijke container bewaren/opslaan. Op een droge plaats bewaren. In gesloten verpakking bewaren.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

**Specifieke toepassing(en)**  
Kleefstof.

**Risicobeheersmaatregelen (RBM)** De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

**Overige informatie** Technisch informatieblad in acht nemen.

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

### 8.1. Controleparameters

#### Blootstellingsgrenswaarden

| Naam van chemische stof | Europese Unie                               | Nederland                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Aceton<br>67-64-1       | TWA: 500 ppm<br>TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1210 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 2420 mg/m <sup>3</sup> |

# VEILIGHEIDSGEGEGEVENS

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

**Afgeleide doses zonder effect (DNEL)** Geen informatie beschikbaar

| Afgesloten doses zonder effect (DNEL)                     |                     |                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Aceton (67-64-1)                                          |                     |                                      |                   |
| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten<br>werknemer | Dermaal             | 186 mg/kg lg/dag                     |                   |
| Kortdurend<br>Lokale gezondheidseffecten<br>werknemer     | Inademing           | 2420 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten<br>werknemer | Inademing           | 1210 mg/m <sup>3</sup>               |                   |

| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (--) |                     |                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type                                                           | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten      | Inademing           | 2085 mg/m <sup>3</sup>               |                   |
| werknemer<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten      | Dermaal             | 300 mg/kg lg/dag                     |                   |

| Afgesloten doses zonder effect (DNEL)                     |                     |                                      |                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Aceton (67-64-1)                                          |                     |                                      |                   |
| Type                                                      | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Inademing           | 200 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Dermaal             | 62 mg/kg lg/dag                      |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten | Oraal               | 62 mg/kg lg/dag                      |                   |

| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (--) |                     |                                      |                   |
|----------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-------------------|
| Type                                                           | Blootstellingsroute | Afgeleide doses zonder effect (DNEL) | Veiligheidsfactor |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten      | Inademing           | 447 mg/m <sup>3</sup>                |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten      | Dermaal             | 149 mg/kg lg/dag                     |                   |
| Consument<br>Langdurig<br>Systemische gezondheidseffecten      | Oraal               | 149 mg/kg lg/dag                     |                   |

**Predicted No Effect Concentration** Geen informatie beschikbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

(PNEC)

| Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)            |                                            |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Aceton (67-64-1)                                      |                                            |
| Milieucompartiment                                    | Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC) |
| Zoetwater                                             | 10.6 mg/l                                  |
| Zoetwater - intermitterend                            | 21 mg/l                                    |
| Zeewater                                              | 1.06 mg/l                                  |
| Micro-organismen in afvalwaterbehandelingsinstallatie | 100 mg/l                                   |
| Zoetwatersediment                                     | 30.4 mg/kg droog gewicht                   |
| Zeewater                                              | 3.04 mg/kg droog gewicht                   |
| Bodem                                                 | 29.5 mg/kg droog gewicht                   |

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

**Technische beheersmaatregelen** Zorgen voor voldoende ventilatie, met name in besloten ruimten. Dampen/aerosolen moeten direct bij de bron worden afgezogen.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

**Bescherming van de ogen / het gezicht** Veiligheidsbril met zij-afscherming (of stofbril) dragen. Oogbescherming moet voldoen aan norm EN 166

**Bescherming van de handen** Draag geschikte handschoenen. Dikte van de handschoenen > 0.7mm. Butylrubber. Nitrilrubber. De penetratie tijd van het genoemde handschoenmateriaal is groter dan 480 min. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen. Handschoenen moeten voldoen aan norm EN 374

**Huid- en lichaamsbescherming** Geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen dragen om contact met de huid te voorkomen.

**Bescherming van de ademhalingswegen** Zorg voor adequate ademhalingsbescherming tijdens spray applicaties. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**Aanbevolen filtertype:** Filter voor organische gassen en dampen conform EN 14387. Ademhalingsbescherming dragen die voldoet aan EN 140 met filtertype A of beter.

**Beheersing van milieublootstelling** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| <b>Fysische toestand</b> | Vloeistof                   |
| <b>Voorkomen</b>         | Aerosol                     |
| <b>Kleur</b>             | Lichtgeel                   |
| <b>Geur</b>              | Oplosmiddel.                |
| <b>Geurdrempelwaarde</b> | Geen informatie beschikbaar |

| Eigenschap                                         | Waarden                               | Opmerkingen • Methode                      |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Smelt- / vriespunt</b>                          | Geen gegevens beschikbaar             | Onbekend                                   |
| <b>Beginkookpunt en kooktraject</b>                | Niet van toepassing, Aerosol          | Niet van toepassing, Aerosol               |
| <b>Ontvlambaarheid</b>                             | Niet van toepassing voor vloeistoffen | Onbekend                                   |
| <b>Ontvlambaarheidsgrens in lucht</b>              | .                                     | Onbekend                                   |
| <b>Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | 13 Vol %                              |                                            |
| <b>Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens</b> | 0,6 Vol %                             |                                            |
| <b>Vlampunt</b>                                    | Niet van toepassing, Aerosol          | Niet van toepassing, Aerosol               |
| <b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>                 | Geen gegevens beschikbaar             | Onbekend                                   |
| <b>Ontledingstemperatuur</b>                       |                                       | Onbekend                                   |
| <b>pH</b>                                          | Geen gegevens beschikbaar             | Niet van toepassing. Onoplosbaar in water. |
| <b>pH (als waterige oplossing)</b>                 | Geen gegevens beschikbaar             | Onbekend                                   |
| <b>Kinematische viscositeit</b>                    | Geen gegevens beschikbaar             | Onbekend                                   |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

|                          |                             |          |
|--------------------------|-----------------------------|----------|
| Dynamische viscositeit   | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Oplosbaarheid in water   | Geen gegevens beschikbaar.  | Onbekend |
| Oplosbaarheid            | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Verdelingscoëfficiënt    | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Dampspanning             | 8.300                       | hPa      |
| Relatieve dichtheid      | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Bulkdichtheid            | Geen gegevens beschikbaar   |          |
| Dichtheid                | 0,675 g/cm <sup>3</sup>     |          |
| Relatieve dampdichtheid  | Geen gegevens beschikbaar   | Onbekend |
| Deeltjeseigenschappen    |                             |          |
| Deeltjesgrootte          | Geen informatie beschikbaar |          |
| Deeltjesgrootteverdeling | Geen informatie beschikbaar |          |

## 9.2. Overige informatie

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| Gehalte vaste stof (%) | Geen informatie beschikbaar |
| VOC content            | ongeveer 593.9 g/L          |

### 9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Niet van toepassing

### 9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Geen informatie beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

|              |                              |
|--------------|------------------------------|
| Reactiviteit | Geen informatie beschikbaar. |
|--------------|------------------------------|

### 10.2. Chemische stabiliteit

|             |                                       |
|-------------|---------------------------------------|
| Stabiliteit | Stabiel onder normale omstandigheden. |
|-------------|---------------------------------------|

### Explosiegegevens

|                                       |       |
|---------------------------------------|-------|
| Gevoeligheid voor mechanische schok   | Geen. |
| Gevoeligheid voor statische ontlading | Ja.   |

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

|                                |                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Mogelijke gevaarlijke reacties | Verwarming veroorzaakt drukstijging met het risico op openbarsten. |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------|

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Te vermijden omstandigheden | Warmte, vuur en vonken. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Extreme temperaturen en direct zonlicht. |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

|                                          |                                                                                            |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Chemisch op elkaar inwerkende materialen | Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen. Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

|                                 |                                                                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gevaarlijke ontledingsproducten | Geen onder normale gebruiksomstandigheden. Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden. |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

## 11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

### Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten

#### Productinformatie

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Inademing</b>           | Opzettelijk misbruik door welbewust concentreren en inademen van de inhoud kan schadelijk of fataal zijn. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Aspiratie in de longen kan ernstige longschade veroorzaken. Kan longoedeem veroorzaken. Longoedeem kan fataal zijn. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| <b>Contact met de ogen</b> | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kan irritatie veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (gebaseerd op componenten). Kan roodheid, jeuk en pijn veroorzaken.                                                                                                                                                                                              |
| <b>Contact met de huid</b> | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Veroorzaakt huidirritatie. (gebaseerd op componenten).                                                                                                                                                                                                |
| <b>Inslikken</b>           | Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar. Kans op inademing bij inslikken. Kan longschade veroorzaken bij inslikken. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Inslikken kan irritatie van het maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken.                    |

### Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Symptomen</b> | Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of een piepende ademhaling. Duizeligheid. Roodheid. Kan roodheid en tranen van de ogen veroorzaken. Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen veroorzaken zoals hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, misselijkheid en braken. |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### Acute toxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan

#### Numerieke maten van toxiciteit

#### Gegevens over de bestanddelen

| Naam van chemische stof                                   | Oraal LD50                                                         | Dermaal LD50                                 | Inademing LC50                                   |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Aceton                                                    | =5800 mg/kg (Rattus)<br>3000 mg/Kg (mouse)                         | >15800 mg/Kg (Rattus)                        | =79 mg/l(Rattus) 4 h                             |
| Propaan                                                   | -                                                                  | -                                            | >800000 ppm (Rattus) 15 min                      |
| n-Butaan                                                  | -                                                                  | -                                            | =658 g/m <sup>3</sup> (Rattus) 4 h               |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen | LD50 >5840 mg/kg Rat                                               | LD50 >2920 mg/kg (Rattus)                    | LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)     |
| Isobutaan                                                 | -                                                                  | -                                            | =658 mg/L (Rattus) 4 h                           |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan            | >16750 mg/Kg (Rattus)                                              | >3350 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402 | 259354 mg/m <sup>3</sup> (vapour) (rat OECD 403) |
| Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol  | >2000 mg/kg (2180 mg/Kg) (Rattus)                                  | >2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)          | -                                                |
| Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized        | LD50 >5000 mg/kg (Rattus) (analogy to structure-related substance) | -                                            | -                                                |
| Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene    | >2000 mg/Kg                                                        | -                                            | -                                                |
| Styrene-butadiene copolymer                               | -                                                                  | LD50 >2000 mg/Kg                             | -                                                |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

|                                                                                                                                                                  |                               |                                      |                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester | >5000 mg/Kg (Rattus) OECD 401 | >3160 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)  | >46 mg/L (Rattus) 1 h   |
| n-Hexaan                                                                                                                                                         | =25 g/kg (Rattus)             | = 3000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | =48000 ppm (Rattus) 4 h |
| Cyclohexaan                                                                                                                                                      | =12705 mg/kg (Rattus)         | > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) | >9500 ppm (Rattus) 4 h  |

## Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

### Huidcorrosie/-irritatie

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Irriterend voor de huid.

n-Hexaan (110-54-3)

| Methode                                             | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|-----------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 404: Acute dermaal irritatie/corrosie | Konijn  | Dermaal             |                  | 24 uur             | irriterend |

### Ernstig oogletsel/oogirritatie

Classificatie op basis van beschikbare gegevens van bestanddelen. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aceton (67-64-1)

| Methode                                         | Soorten | Blootstellingsroute | Effectieve dosis | Blootstellingsduur | Resultaten |
|-------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------|--------------------|------------|
| OESE-test nr. 405: Acute oogirritatie/-corrosie | Konijn  | oog                 |                  |                    | irriterend |

**Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Aceton (67-64-1)

| Methode                                       | Soorten | Blootstellingsroute | Resultaten                                    |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------------------|
| OESE-test nr. 406: Sensibilisatie van de huid | Cavia   | Dermaal             | Stof die niet sensibiliserend is voor de huid |

### Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

### Voortplantingstoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

| Naam van chemische stof | Europese Unie |
|-------------------------|---------------|
| n-Hexaan                | Repr. 2       |

**STOT - bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

**STOT - bij herhaalde blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

## 11.2. Informatie over andere gevaren

### 11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

**Hormoonverstorende eigenschappen** Geen informatie beschikbaar.

### 11.2.2. Overige informatie

**Andere schadelijke effecten** Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

**Ecotoxiciteit** Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

| Naam van chemische stof                                                                                                                                                                                | Algen/aquatisc<br>e planten                                          | Vis                                                                          | Toxiciteit voor<br>micro-organis<br>men               | Crustacea                                                    | M-Factor | M-factor<br>(langetermijn) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|
| Aceton<br>67-64-1                                                                                                                                                                                      | -                                                                    | LC50 96 h 4.74<br>- 6.33 mL/L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss)                    | EC50 = 14500<br>mg/L 15 min                           | EC50 48 h<br>10294 - 17704<br>mg/L (Daphnia<br>magna Static) |          |                            |
| Koolwaterstoffen, C7,<br>n-alkanen, isoalkanen,<br>cycloalkanen<br>--                                                                                                                                  | ErL50 (72h) =<br>10-30 mg/L<br>(Pseudokirchner<br>iella subcapitata) | LL50 (96h)<br>>13.4 mg/L<br>(Oncorhynchus<br>mykiss)<br>OECD 203             | -                                                     | EL50 (48h) =<br>3.0 mg/L<br>(Daphnia<br>magna)               |          |                            |
| Koolwaterstoffen, C6,<br>isoalkanen, <5%<br>n-hexaan<br>--                                                                                                                                             | EL50 (72h) =<br>13.6 mg/l<br>(Pseudokirchner<br>iella subcapitata)   | LL50 (96h) =<br>18.27 mg/l<br>(Oncorhynchus<br>mykiss)                       | -                                                     | EL50 (48h)=<br>31.9 mg/l<br>(Daphnia<br>magna)               |          |                            |
| Resin acids and rosin<br>acids, esters with<br>pentaerythritol<br>8050-26-8                                                                                                                            | >1000 mg/L                                                           | >1000 mg/L                                                                   | -                                                     | >1000 mg/L                                                   |          |                            |
| Benzenepropanoic acid,<br>3,5-bis(1,1-dimethyleth<br>yl)-4-hydroxy-,<br>2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-d<br>imethylethyl)-4-hydroxy<br>phenyl]-1-oxopropoxy]<br>methyl]-1,3-propanediyl<br>ester<br>6683-19-8 | EC50: >100mg/L<br>(72h,<br>Desmodesmus<br>subspicatus)               | LC50 96 h > 100<br>mg/L<br>(Brachydanio<br>rerio )<br>OECD 203               | -                                                     | EC50 24 h > 86<br>mg/L (Daphnia<br>magna )<br>OECD 202       |          |                            |
| n-Hexaan<br>110-54-3                                                                                                                                                                                   | -                                                                    | LC50: 2.1 -<br>2.98mg/L (96h,<br>Pimephales<br>promelas)                     | -                                                     | EC50:<br>>1000mg/L (24h,<br>Daphnia magna)                   | 1        | 1                          |
| Cyclohexaan<br>110-82-7                                                                                                                                                                                | EC50 72 h ><br>9.3 mg/L<br>(Pseudokirchner<br>ella subcapitata)      | LC50: 23.03 -<br>42.07mg/L (96h,<br>Pimephales<br>promelas) LC50:<br>48.87 - | EC50 = 85.5<br>mg/L 5 min<br>EC50 = 93 mg/L<br>10 min | EC50: >0.9 mg/L<br>(24h, Daphnia<br>magna)                   |          |                            |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

|                    |   |                                                                                                                                          |   |   |  |  |
|--------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|--|--|
|                    |   | 68.76mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 3.96 - 5.18mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 24.99 - 44.69mg/L (96h, Lepomis macrochirus) |   |   |  |  |
| Talk<br>14807-96-6 | - | LC50: >100g/L (96h, Brachydanio rerio)                                                                                                   | - | - |  |  |

## 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

**Persistentie en afbreekbaarheid** Geen informatie beschikbaar.

Aceton (67-64-1)

| Methode                                                                                   | Blootstellingsduur | Waarde        | Resultaten                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------------------|
| OESE-test nr. 301B: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: CO2-evolutietest (TG 301 B) | 28 dagen           | biodegradatie | 91 % Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen (--)

| Methode                                                                                                  | Blootstellingsduur | Waarde | Resultaten                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|------------------------------------|
| OESE-test nr. 301F: Gemakkelijke biologische afbreekbaarheid: Manometrische respirometrietest (TG 301 F) | 28 dagen           | 98%    | Gemakkelijk biologisch afbreekbaar |

## 12.3. Bioaccumulatie

**Bioaccumulatie**

**Gegevens over de bestanddelen**

| Naam van chemische stof                                                                                                                                          | Verdelingscoëfficiënt |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Aceton                                                                                                                                                           | -0.24                 |
| Propaan                                                                                                                                                          | 1.09                  |
| n-Butaan                                                                                                                                                         | 2.31                  |
| Isobutaan                                                                                                                                                        | 2.8                   |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan                                                                                                                   | 3.6                   |
| Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol                                                                                                         | 3.62                  |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester | 22.7                  |
| n-Hexaan                                                                                                                                                         | 4                     |
| Cyclohexaan                                                                                                                                                      | 3.93                  |

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

**Mobiliteit in de bodem** Geen informatie beschikbaar.

## 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

**PBT- en zPzB-beoordeling**

| Naam van chemische stof | PBT- en zPzB-beoordeling |
|-------------------------|--------------------------|
|-------------------------|--------------------------|

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aceton                                                                                                                                                           | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing                                                                            |
| Propan                                                                                                                                                           | De stof is geen niet PBT/zPzB                                                                                                                   |
| n-Butaan                                                                                                                                                         | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing                                                                            |
| Isobutaan                                                                                                                                                        | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing                                                                            |
| Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol                                                                                                         | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing Verdere informatie die relevant is voor de PBT-beoordeling is noodzakelijk |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester | De stof is geen niet PBT/zPzB                                                                                                                   |
| n-Hexaan                                                                                                                                                         | De stof is geen niet PBT/zPzB                                                                                                                   |
| Cyclohexaan                                                                                                                                                      | De stof is geen niet PBT/zPzB PBT-beoordeling is niet van toepassing                                                                            |
| Talk                                                                                                                                                             | De stof is geen niet PBT/zPzB                                                                                                                   |

## 12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Geen informatie beschikbaar.

## 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                        |                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afval van residu/ongebruikte producten | Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Afvoeren in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Verwijder afval in overeenstemming met de milieuwetgeving. |
| Verontreinigde verpakking              | Lege verpakkingen zijn een mogelijke risicobron voor brand- of ontploffingsgevaar. Verpakkingen niet doorsnijden, doorboren of lassen.                               |
| Europese afvalcatalogus                | 16 05 04* gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten<br>15 01 04 metalen verpakking                                                  |
| Overige informatie                     | Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker op basis van de toepassing waarvoor het product werd gebruikt.                                                  |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### Vervoer over land (ADR/RID)

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                 | UN1950                   |
| 14.2 Juiste ladingnaam                      | Aerosols                 |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)              | 2                        |
| Etiketten                                   | 2.1                      |
| 14.4 Verpakkingsgroep                       | Niet gereguleerd         |
| Beschrijving                                | UN1950, Aerosols, 2, (D) |
| 14.5 Milieugevaren                          | Niet van toepassing      |
| 14.6 Bijzondere bepalingen                  | 190, 327, 344, 625       |
| Classificatiecode                           | 5F                       |
| Code voor tunnelbeperking                   | (D)                      |
| Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) | 1 L                      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

## IMDG

|                                                         |                                   |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                             | UN1950                            |
| 14.2 Juiste ladingnaam                                  | Aerosols                          |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)                          | 2.1                               |
| 14.4 Verpakkingsgroep                                   | Niet gereguleerd                  |
| Beschrijving                                            | UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.) |
| 14.5 Mariene verontreiniging                            | NP                                |
| 14.6 Bijzondere bepalingen                              | 63,190, 277, 327, 344, 381, 959   |
| Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ)             | See SP277                         |
| EmS-nr                                                  | F-D, S-U                          |
| 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten | Niet van toepassing               |

## Vervoer door de lucht (ICAO-TI / IATA-DGR)

|                                             |                                  |
|---------------------------------------------|----------------------------------|
| 14.1 UN-nummer of ID nummer                 | UN1950                           |
| 14.2 Juiste ladingnaam                      | Aerosols, flammable              |
| 14.3 Transportgevarenklasse(n)              | 2.1                              |
| 14.4 Verpakkingsgroep                       | Niet gereguleerd                 |
| Beschrijving                                | UN1950, Aerosols, flammable, 2.1 |
| 14.5 Milieugevaren                          | Niet van toepassing              |
| 14.6 Bijzondere bepalingen                  | A145, A167, A802                 |
| Beperkte hoeveelheid (Limited quantity; LQ) | 30 kg G                          |
| ERG-code                                    | 10L                              |

## Rubriek 15: REGELGEVING

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

#### Europese Unie

**REACH-verordening (EG 1907/2006) (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; systeem voor registratie, evaluatie en toelating van chemische stoffen die in de Europese Unie geproduceerd of geïmporteerd worden)**

#### SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie  $\geq 0,1\%$  (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

| Naam van chemische stof                                                                                                                                          | CAS No     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Aceton                                                                                                                                                           | 67-64-1    |
| Propaan                                                                                                                                                          | 74-98-6    |
| n-Butaan                                                                                                                                                         | 106-97-8   |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen                                                                                                        | 64742-49-0 |
| Isobutaan                                                                                                                                                        | 75-28-5    |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, $<5\%$ n-hexaan                                                                                                                | 64742-49-0 |
| Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol                                                                                                         | 8050-26-8  |
| Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized                                                                                                               | 68131-77-1 |
| Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene                                                                                                           | 25038-32-8 |
| Styrene-butadiene copolymer                                                                                                                                      | 9003-55-8  |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester | 6683-19-8  |
| Additives non hazardous                                                                                                                                          | UNKNOWN    |
| Additives                                                                                                                                                        | UNKNOWN    |
| n-Hexaan                                                                                                                                                         | 110-54-3   |
| Cyclohexaan                                                                                                                                                      | 110-82-7   |



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

|      |            |
|------|------------|
| Talk | 14807-96-6 |
|------|------------|

## EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Restricties voor gebruik

Dit product bevat één of meer stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

| Naam van chemische stof                                                                                                                                          | CAS No     | Stof waarvoor beperkingen geldt volgens Bijlage XVII van REACH |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------|
| Aceton                                                                                                                                                           | 67-64-1    |                                                                |
| Propaan                                                                                                                                                          | 74-98-6    |                                                                |
| n-Butaan                                                                                                                                                         | 106-97-8   |                                                                |
| Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cycloalkanen                                                                                                        | --         |                                                                |
| Isobutaan                                                                                                                                                        | 75-28-5    |                                                                |
| Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan                                                                                                                   | --         |                                                                |
| Resin acids and rosin acids, esters with pentaerythritol                                                                                                         | 8050-26-8  |                                                                |
| Distillates, petroleum, steam-cracked, polymerized                                                                                                               | 68131-77-1 |                                                                |
| Benzene, ethenyl-, polymer with 2-methyl-1,3-butadiene                                                                                                           | 25038-32-8 |                                                                |
| Styrene-butadiene copolymer                                                                                                                                      | 9003-55-8  |                                                                |
| Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, 2,2-bis[[3-[3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxyphenyl]-1-oxopropoxy]methyl]-1,3-propanediyl ester | 6683-19-8  |                                                                |
| Additives non hazardous                                                                                                                                          | UNKNOWN    |                                                                |
| Additives                                                                                                                                                        | UNKNOWN    |                                                                |
| n-Hexaan                                                                                                                                                         | 110-54-3   |                                                                |
| Cyclohexaan                                                                                                                                                      | 110-82-7   | 57.<br>75.                                                     |
| Talk                                                                                                                                                             | 14807-96-6 |                                                                |

## Stof die aan toestemming is onderworpen volgens Bijlage XIV van REACH

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV)

## Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

P3a - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

P3b - ONTVLAMBARE AEROSOLEN

## Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing

## Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing

## VERORDENING (EU) 2019/1148 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven

Dit product bevat

| Naam van chemische stof | Melding van verdachte transacties, verdwijningen en diefstallen | Beperkt toegestaan |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Aceton - 67-64-1        | X                                                               |                    |

## Nationale regelgeving

SZW- Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (Nederland)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

ZWALUW LIJM SPRAY

Datum vorige uitgave: 13-okt-2022

Datum van herziening 13-okt-2022

Herziene versie nummer: 1

Niet geregistreerd

| Naam van chemische stof | Nederland - Lijst van Kankerverwekkende Stoffen |
|-------------------------|-------------------------------------------------|
| n-Hexaan<br>110-54-3    | Fertility (Category 2)                          |

## 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is gedaan door de betreffende Reach registranten voor de stoffen >10tpj, er is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor dit mengsel

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

#### Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

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

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

SVHC: Zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie:

PBT: Persistente, bioaccumulerende en toxische (PBT) chemicaliën

zPzB: Zeer persistente en zeer bioaccumulerende (zPzB) chemische stoffen

STOT RE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Herhaalde blootstelling

STOT SE: Specifieke doelorgaantoxiciteit - Eenmalige blootstelling

EWC: Europese afvalcatalogus

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationale transport van gevaarlijke goederen over de weg

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

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

|               |                                              |      |                                                                              |
|---------------|----------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------|
| TWA           | TWA (tijdgewogen gemiddelde)                 | STEL | STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling) |
| AGW           | Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling | BGW  | Biologische grenswaarde                                                      |
| Plafondwaarde | Maximale grenswaarde                         | *    | Aanduiding m.b.t. huid                                                       |

| Indelingsprocedure                                           |                   |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|
| Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Gebruikte methode |
| Acute oraal toxiciteit                                       | Rekenmethode      |
| Acute dermaal toxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - gas                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen- damp                          | Rekenmethode      |
| Acute toxiciteit bij inademen - stof/nevel                   | Rekenmethode      |
| Huidcorrosie/-irritatie                                      | Rekenmethode      |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                               | Rekenmethode      |
| Sensibilisatie van de luchtwegen                             | Rekenmethode      |
| Huidsensibilisatie                                           | Rekenmethode      |
| mutageniteit                                                 | Rekenmethode      |
| Kankerverwekkendheid                                         | Rekenmethode      |
| Voortplantingstoxiciteit                                     | Rekenmethode      |
| STOT - bij eenmalige blootstelling                           | Rekenmethode      |
| STOT - bij herhaalde blootstelling                           | Rekenmethode      |
| Acute aquatische toxiciteit                                  | Rekenmethode      |
| Chronische aquatische toxiciteit                             | Rekenmethode      |

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

**ZWALUW LIJM SPRAY**

**Datum vorige uitgave:** 13-okt-2022

**Datum van herziening** 13-okt-2022

**Herziene versie nummer:** 1

|                      |                           |
|----------------------|---------------------------|
| Gevaar bij inademing | Rekenmethode              |
| Ozon                 | Rekenmethode              |
|                      | Op basis van testgegevens |

## **Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad**

Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Environmental Protection Agency)

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)

Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

**Opgesteld door** Product Veiligheid en Regulatory Affairs

**Datum van herziening** 13-okt-2022

**Trainingsadvies** Geen informatie beschikbaar

**Nadere informatie** Geen informatie beschikbaar

**Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006**

## **Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid**

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

**Einde van het veiligheidsinformatieblad**