



## RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

- 1.1 Productidentificatie:** BLUCROM BX930  
**Andere identificatiemiddelen:**  
**UFI:** J836-APHS-E004-URH2
- 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik:**  
Geschikt gebruik: Verf voor de reparatie van auto's. Enkel voor beroepsmatig gebruiker/industriële gebruiker.  
Afgeraadigd gebruik: Al het dergelijke gebruik wordt niet gespecificeerd in deze rubriek noch in rubriek 7.3
- 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**  
Roberlo S.A.U.  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva - Girona - España  
Tel.: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) (GMT +1:00) - Fax: +34972477394  
msds@roberlo.com
- 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** NVIC: +31 (0)88 755 8000

## RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)  
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2, H319
- 2.2 Etiketteringselementen:**  
**Verordening nr. 1272/2008 (CLP):**  
**Waarschuwing**  
  
**Gevarenaanduidingen:**  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
**Veiligheidsaanbevelingen:**  
P264: Na het werken met dit product grondig wassen.  
P280: Beschermende handschoenen/Beschermende kleding/Oogbescherming/beschermend schoeisel dragen.  
P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.  
P337+P313: Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
**UFI:** J836-APHS-E004-URH2
- 2.3 Andere gevaren:**  
Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria  
Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

## RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1 Stoffen:**  
Niet van toepassing
- 3.2 Mengsels:**  
**Chemische beschrijving:** Waterig mengsel op basis van additieven, pigmenten en harsen  
**Gevaarlijke componenten:**  
Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (punt 3) bevat het product de volgende gevaarlijke stoffen:



### RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN (gaat verder)

| Identificatie                                                                         | Chemische naam/classificatie         |                                                                                                                                                                              | Concentratie         |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX  | <b>propaan-2-ol<sup>(1)</sup></b>    | ATP CLP00                                                                                                                                                                    | <b>5 - &lt;10 %</b>  |
|                                                                                       | Verordening 1272/2008                | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar                          |                      |
| CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0<br>Index: 603-014-00-0<br>REACH: 01-2119475108-36-XXXX | <b>2-butoxyethanol<sup>(1)</sup></b> | ATP ATP18                                                                                                                                                                    | <b>2,5 - &lt;5 %</b> |
|                                                                                       | Verordening 1272/2008                | Acute Tox. 3: H331; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Gevaar  |                      |

<sup>(1)</sup> Stof die een risico voor de gezondheid of het milieu vormt en voldoet aan de criteria in Verordening (EU) nr 2020/878

Voor meer informatie over het gevaarlijke karakter van de stoffen de rubrieken 11, 12 en 16 raadplegen.

Acute toxiciteitsschatting voor de stof in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 of die zijn vastgesteld overeenkomstig bijlage I bij die verordening:

| Identificatie   | Acute toxiciteit |                     | Soort |
|-----------------|------------------|---------------------|-------|
| 2-butoxyethanol | LD50 oraal       | 1200 mg/kg          | Rat   |
| CAS: 111-76-2   | LD50 via de huid | Niet van toepassing |       |
| EC: 203-905-0   | LC50 inademing   | 3 mg/L              |       |

### RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

##### Door inademing:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem/haar verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

##### Door contact met de huid:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk in contact met de huid. In geval van contact met de huid wordt echter aanbevolen de verontreinigde kleren en schoenen uit te doen, de huid te wassen of de betrokken personen zo nodig te douchen met overvloedig koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen.

##### Door contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn/haar ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

##### Door inname/inademing:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn/haar hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

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

De acute en uitgestelde effecten zijn aangegeven in rubrieken 2 en 11.

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

Niet van toepassing

### RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

#### 5.1 Blusmiddelen:

##### Geschikte blusmiddelen:

Niet-ontvlambaar product in normale omstandigheden van opslag, hantering en gebruik, bevat ontvlambare stoffen. In geval van ontbranding als gevolg van verkeerde hantering, opslag of gebruik bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken, in overeenkomst met de Verordening inzake brandbestrijdingsinstallaties.

##### Ongeschikte blusmiddelen:

- GAAT VERDER OP DE VOLGENDE PAGINA -



## RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN (gaat verder)

Het gebruik van waterstralen als blusmiddel WORDT NIET AANBEVOLEN.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden:

Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...)

#### Bijkomende bepalingen:

Optreden volgens het Intern Noodplan en de Informatiebladen over acties in geval van ongevallen en andere noodsituaties. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

## RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten:

Lekken isoleren opdat ze geen extra risico zouden vormen voor de mensen die deze taken uitvoeren. De omgeving evacueren en de onbeschermden personen op afstand houden. Gezien de mogelijke blootstelling aan het geloosde product is het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen verplicht (zie rubriek 8). Vooral de vorming van ontvlambare damp-lucht-mengsels vermijden door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Elektrostatische ladingen elimineren door middel van de interconnectie van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen en die op hun beurt geaard zijn..

#### Voor de hulpdiensten:

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden. Zie rubriek 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Houd het product uit de buurt van afwateringen, oppervlaktewater en grondwater.

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

Wordt aangeraden:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen. Voor instructies over de verwijdering rubriek 13 raadplegen.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie rubrieken 8 en 13.

## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

#### A.- Algemene voorzorgsmaatregelen

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen voor de handmatige hantering van ladingen naleven. De plaatsen schoon en geordend houden en producten verwijderen met veilige methoden (rubriek 6).

#### B.- Technische aanbevelingen voor de preventie van brand en ontploffingen.

Verdamping van het product vermijden omdat het brandbare stoffen bevat, die ontvlambare damp / lucht mengsels kunnen vormen bij aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken, ...) controleren en overhevelen bij lage snelheden om het genereren van elektrostatische ladingen te voorkomen. Zie rubriek 10 in verband met de omstandigheden en materialen die vermeden moeten worden.

#### C.- Technische aanbevelingen om ergonomische en toxicologische risico's te voorkomen.

Voor beheersing van blootstelling, zie rubriek 8. Niet eten, drinken of roken in werkruimtes  
handen wassen na elk gebruik, zich van besmette kleding en beschermingsmiddelen ontdoen vooraleer naar de eetzaal te gaan.

#### D.- Technische aanbevelingen om milieurisico's te voorkomen.

Het wordt aanbevolen om te beschikken over absorberend materiaal in de nabijheid van het product (zie rubriek 6.3)

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



## RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG (gaat verder)

A.- Specifieke eisen voor de opslag

Minimumtemp.: 5 °C

Maximumtemp.: 30 °C

B.- Algemene opslagomstandigheden.

Bronnen van hitte, straling, statische elektriciteit en contact met voedingsmiddelen vermijden. Voor bijkomende informatie zie rubriek 10.5.

### 7.3 Specifiek eindgebruik:

Buiten de reeds vermelde opslaginstructies hoeven geen verdere maatregelen te worden genomen.

## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters:

Stoffen waarvan de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling gecontroleerd moeten worden in de werkomgeving:

GSW publieke Grenswaarden (2022):

| Identificatie                                                 |            | Milieugrenswaarden |                       |
|---------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------------------|
| 2-butoxyethanol <sup>(1)</sup><br>CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | TGG 8 uur  |                    | 100 mg/m <sup>3</sup> |
|                                                               | TGG 15 min |                    | 246 mg/m <sup>3</sup> |

<sup>(1)</sup> Huid

### DNEL (Werknemers):

| Identificatie                                     |             | Korte blootstelling    |                       | Lange blootstelling   |                     |
|---------------------------------------------------|-------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                                                   |             | Systemic               | Lokale                | Systemic              | Lokale              |
| propaan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | Oraal       | Niet van toepassing    | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing |
|                                                   | Via de huid | Niet van toepassing    | Niet van toepassing   | 888 mg/kg             | Niet van toepassing |
|                                                   | Inademing   | Niet van toepassing    | Niet van toepassing   | 500 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing |
| 2-butoxyethanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | Oraal       | Niet van toepassing    | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing |
|                                                   | Via de huid | 89 mg/kg               | Niet van toepassing   | 125 mg/kg             | Niet van toepassing |
|                                                   | Inademing   | 1091 mg/m <sup>3</sup> | 246 mg/m <sup>3</sup> | 98 mg/m <sup>3</sup>  | Niet van toepassing |

### DNEL (Bevolking):

| Identificatie                                     |             | Korte blootstelling   |                       | Lange blootstelling  |                     |
|---------------------------------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|---------------------|
|                                                   |             | Systemic              | Lokale                | Systemic             | Lokale              |
| propaan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 26 mg/kg             | Niet van toepassing |
|                                                   | Via de huid | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 319 mg/kg            | Niet van toepassing |
|                                                   | Inademing   | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 89 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing |
| 2-butoxyethanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | Oraal       | Niet van toepassing   | Niet van toepassing   | 6,3 mg/kg            | Niet van toepassing |
|                                                   | Via de huid | 89 mg/kg              | Niet van toepassing   | 75 mg/kg             | Niet van toepassing |
|                                                   | Inademing   | 426 mg/m <sup>3</sup> | 147 mg/m <sup>3</sup> | 59 mg/m <sup>3</sup> | Niet van toepassing |

### PNEC:

| Identificatie                                 |                 |            |                                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------|---------------------------------|
| propaan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7 | STP             | 2251 mg/L  | Zoet water 140,9 mg/L           |
|                                               | Bodem           | 28 mg/kg   | Zeewater 140,9 mg/L             |
|                                               | Intermitterende | 140,9 mg/L | Sediment (Zoet water) 552 mg/kg |
|                                               | Oraal           | 0,16 g/kg  | Sediment (Zeewater) 552 mg/kg   |



**RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)**

| Identificatie   |                 |            |                       |            |
|-----------------|-----------------|------------|-----------------------|------------|
| 2-butoxyethanol | STP             | 463 mg/L   | Zoet water            | 8,8 mg/L   |
| CAS: 111-76-2   | Bodem           | 2,33 mg/kg | Zeewater              | 0,88 mg/L  |
| EC: 203-905-0   | Intermitterende | 26,4 mg/L  | Sediment (Zoet water) | 34,6 mg/kg |
|                 | Oraal           | 0,02 g/kg  | Sediment (Zeewater)   | 3,46 mg/kg |

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

A.- Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten. Voor meer informatie zie rubrieken 7.1 en 7.2.

B.- Ademhalingsbescherming

Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

C.- Specifieke bescherming van de handen

| Pictogram                                                                                                                  | PBM                                                                                                                                               | Labelling                                                                          | CEN-normen        | Waarnemingen                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van de handen | Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming (Materiaal: Lineair lagedichtheidpolyethyleen (LLPDE), Penetratietijd: > 480 min, Dikte: 0,062 mm) |  | EN ISO 21420:2020 | De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting. |

Aangezien het product een mengsel is van verschillende materialen, kan de weerstand van de handschoenen niet volledig betrouwbaar berekend worden en moet die derhalve voor de toepassing worden gecontroleerd.

D.- Oog- en gezichtsbescherming

| Pictogram                                                                                                                    | PBM                                                      | Labelling                                                                           | CEN-normen                      | Waarnemingen                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Verplichte bescherming van het gelaat | Chemische veiligheidsbril (ruimzichtbril) met zijkleppen |  | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant. Het gebruik wordt aanbevolen in geval van spatgevaar. |

E.- Lichaamsbescherming

| Pictogram | PBM                    | Labelling                                                                           | CEN-normen        | Waarnemingen                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           | Werkkleding            |  |                   | Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|           | Anti-slip werkschoenen |  | EN ISO 20347:2012 | Vervang bij enig teken van verderf. Voor lange periodes van blootstelling aan het product wordt aanbevolen voor commerciële/industriële gebruikers CE III, in overeenstemming met de regels EN ISO 20345:2012 en EN 13832-1:2007                               |

F.- Aanvullende noodmaatregelen

| Noodmaatregel                                                                                     | Normen                                          | Noodmaatregel                                                                                  | Normen                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nooddouche | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Oogbad | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Beheersing van milieublootstelling:**

Onder de EU-wetgeving op de bescherming van het milieu is het aanbevolen om het lozen van zowel het product als de verpakking te voorkomen. Voor meer informatie zie rubriek 7.1.D

**Vluchtige organische stoffen:**



## RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING (gaat verder)

In toepassing van Richtlijn 2010/75/EU, heeft dit product de volgende kenmerken:

|                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| VOS (levering):            | 12,1 % gewicht                  |
| Concentratie VOS op 20 °C: | 121 kg/m <sup>3</sup> (121 g/L) |
| Gemiddeld koolstofgetal:   | 3,99                            |
| Gemiddelde molecuulmassa:  | 79,31 g/mol                     |

## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voor meer informatie de lijst met technische gegevens van het product raadplegen.

#### Aanzicht:

|                             |                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------|
| Fysische toestand op 20 °C: | Vloeibaar                              |
| Voorkomen:                  | Vloeistof                              |
| Kleur:                      | Volgens de aanduiding op de verpakking |
| Geur:                       | Karakteristiek                         |
| Geurdrempelwaarde:          | Niet van toepassing *                  |

#### Vluchtigheid:

|                                           |                         |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Kooktemperatuur onder atmosferische druk: | 82 - 171 °C             |
| Dampspanning op 20 °C:                    | 2426 Pa                 |
| Dampspanning op 50 °C:                    | 12739,22 Pa (12,74 kPa) |
| Verdampingssnelheid op 20 °C:             | Niet van toepassing *   |

#### Karakterisering van het product:

|                                                 |                          |
|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Dichtheid op 20 °C:                             | 1000 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relatieve dichtheid op 20 °C:                   | 1                        |
| Dynamische viscositeit op 20 °C:                | Niet van toepassing *    |
| Kinematische viscositeit op 20 °C:              | Niet van toepassing *    |
| Kinematische viscositeit op 40 °C:              | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Concentratie:                                   | Niet van toepassing *    |
| pH:                                             | 8,5                      |
| Dampdichtheid op 20 °C:                         | Niet van toepassing *    |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water op 20 °C: | Niet van toepassing *    |
| Oplosbaarheid in water op 20 °C:                | Niet van toepassing *    |
| Oplosbaarheidseigenschap:                       | Niet van toepassing *    |
| Decompositietemperatuur:                        | Niet van toepassing *    |
| Smelt-/vriespunt :                              | Niet van toepassing *    |

#### Ontvlambaarheid:

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Vlampunt:                       | 94 °C                 |
| Ontvlambaarheid (vast, gas):    | Niet van toepassing * |
| Zelfontstekingstemperatuur:     | 238 °C                |
| Ondergrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |
| Bovengrens van ontvlambaarheid: | Niet van toepassing * |

#### Deeltjeskenmerken:

|                               |                     |
|-------------------------------|---------------------|
| Mediane equivalente diameter: | Niet van toepassing |
|-------------------------------|---------------------|

### 9.2 Overige informatie:

#### Informatie inzake fysische gevarenklassen:

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.



## RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN (gaat verder)

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Ontploffingseigenschappen:                                          | Niet van toepassing * |
| Oxiderende eigenschappen:                                           | Niet van toepassing * |
| Bijtend voor metalen:                                               | Niet van toepassing * |
| Verbrandingswarmte:                                                 | Niet van toepassing * |
| Aerosolen-totale (gewichts)percentage van ontvlambare bestanddelen: | Niet van toepassing * |
| <b>Andere veiligheidskenmerken:</b>                                 |                       |
| Oppervlaktespanning op 20 °C:                                       | Niet van toepassing * |
| Brekingsindex:                                                      | Niet van toepassing * |

\*Niet van toepassing door de aard van het product, waarbij geen kenmerkende informatie over het gevaarlijke karakter ervan wordt verschaft.

## RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

### 10.1 Reactiviteit:

Er worden geen gevaarlijke reacties verwacht indien voldaan wordt aan de technische instructies voor opslag van chemische producten. Zie rubriek 7 van het Veiligheidsblad.

### 10.2 Chemische stabiliteit:

Chemisch stabiel in de aangegeven omstandigheden van opslag, hantering en gebruik.

### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

In de aangegeven omstandigheden worden geen gevaarlijke reacties verwacht die een druk of overmatige temperaturen kunnen opleveren.

### 10.4 Te vermijden omstandigheden:

Toepasbaar voor gebruik en bewaring bij kamertemperatuur:

| Schok en frictie    | Contact met de lucht | Verwarming | Zonlicht | Vocht               |
|---------------------|----------------------|------------|----------|---------------------|
| Niet van toepassing | Niet van toepassing  | Voorzorg   | Voorzorg | Niet van toepassing |

### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

| Zuren                  | Water               | Oxiderende stoffen           | Brandbare stoffen   | Andere                                |
|------------------------|---------------------|------------------------------|---------------------|---------------------------------------|
| Sterke zuren vermijden | Niet van toepassing | Directe incidentie vermijden | Niet van toepassing | Alkaliën of krachtige basen vermijden |

### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Zie rubriek 10.3, 10.4 en 10.5 voor de specifieke afbraakproducten. Afhankelijk van de ontledingsomstandigheden kunnen complexe mengsels van chemicaliën: kooldioxide (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide en andere organische verbindingen vrijkomen.

## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

### 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

#### Gevaarlijke effecten op de gezondheid:

In geval van herhaalde of langdurige blootstelling of blootstelling aan concentraties die hoger zijn dan hetgeen vastgelegd is door de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling, kunnen schadelijke effecten optreden voor de gezondheid naargelang de wijze van blootstelling:

A- Inname (acuut effect):

- Acute toxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens aan de indelingscriteria is niet voldaan, maar bevat wel stoffen die geclassificeerd zijn als gevaarlijk door inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

B- Inademing (acuut effect):



## RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

- Acute toxiciteit: In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- Corrosief/irriterend: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- C- Contact met de huid en de ogen (acuut effect):
  - Contact met de huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  - Contact met de ogen: Veroorzaakt oogletsels na contact.
- D- CMR-effecten (carcinogeen, mutageen en reproductietoxisch effect):
  - Carcinogeen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk bij inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.  
IARC: propaan-2-ol (3); 2-butoxyethanol (3)
  - Mutageen: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  - Giftig voor de reproductie: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- E- Sensibilisatie-effecten:
  - Respiratoir: In het licht van de beschikbare gegevens worden niet voldaan aan de indelingscriteria, daar de stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  - Cutaan: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- F- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-enkele blootstelling:
 

In het licht van de beschikbare gegevens, wordt niet voldaan aan de indelingscriteria, daar het geclassificeerd is als gevaarlijk na inname. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- G- Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling:
  - Specifieke toxiciteit in bepaalde organen (STOT)-herhaalde blootstelling: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
  - Huid: In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.
- H- Toxiciteit door inademing:
 

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geclassificeerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### Overige informatie:

Niet van toepassing

### Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

| Identificatie                                     | Acute toxiciteit |                   | Soort  |
|---------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------|
|                                                   |                  |                   |        |
| propaan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7     | LD50 oraal       | 5280 mg/kg        | Rat    |
|                                                   | LD50 via de huid | 12800 mg/kg       | Rat    |
|                                                   | LC50 inademing   | 72,6 mg/L (4 h)   | Rat    |
| 2-butoxyethanol<br>CAS: 111-76-2<br>EC: 203-905-0 | LD50 oraal       | 1200 mg/kg (ATEi) | Rat    |
|                                                   | LD50 via de huid | 3000 mg/kg        | Konijn |
|                                                   | LC50 inademing   | 3 mg/L (ATEi)     |        |

### 11.2 Informatie over andere gevaren:

#### Hormoonontregelende eigenschappen

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

#### Overige informatie

Niet van toepassing

## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de ecotoxicologische kenmerken.



## RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE (gaat verder)

In het licht van de beschikbare gegevens wordt er niet voldaan aan de indelingscriteria, daar deze stoffen niet geassocieerd zijn als gevaarlijk. Voor meer informatie zie rubriek 3.

### 12.1 Toxiciteit:

#### Acute toxiciteit:

| Identificatie   | Concentratie           | Soort                           | Soort      |
|-----------------|------------------------|---------------------------------|------------|
| propaan-2-ol    | LC50 9640 mg/L (96 h)  | Pimephales promelas             | Vis        |
| CAS: 67-63-0    | EC50 13299 mg/L (48 h) | Daphnia magna                   | Schaaldier |
| EC: 200-661-7   | EC50 1000 mg/L (72 h)  | Scenedesmus subspicatus         | Alg        |
| 2-butoxyethanol | LC50 1490 mg/L (96 h)  | Lepomis macrochirus             | Vis        |
| CAS: 111-76-2   | EC50 1815 mg/L (48 h)  | Daphnia magna                   | Schaaldier |
| EC: 203-905-0   | EC50 911 mg/L (72 h)   | Pseudokirchneriella subcapitata | Alg        |

#### Chronische toxiciteit:

| Identificatie               | Concentratie  | Soort         | Soort      |
|-----------------------------|---------------|---------------|------------|
| 2-butoxyethanol             | NOEC 100 mg/L | Danio rerio   | Vis        |
| CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 | NOEC 100 mg/L | Daphnia magna | Schaaldier |

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

#### Stofspecifieke informatie:

| Identificatie   | Afbreekbaarheid               | Biologische afbreekbaarheid    |
|-----------------|-------------------------------|--------------------------------|
| propaan-2-ol    | BZV5 1,19 g O <sub>2</sub> /g | Concentratie 100 mg/L          |
| CAS: 67-63-0    | CZV 2,23 g O <sub>2</sub> /g  | Periode 14 dagen               |
| EC: 200-661-7   | BZV5/CZV 0,53                 | % biologisch gedegradeerd 86 % |
| 2-butoxyethanol | BZV5 0,71 g O <sub>2</sub> /g | Concentratie 100 mg/L          |
| CAS: 111-76-2   | CZV 2,2 g O <sub>2</sub> /g   | Periode 14 dagen               |
| EC: 203-905-0   | BZV5/CZV 0,32                 | % biologisch gedegradeerd 96 % |

### 12.3 Bioaccumulatie:

#### Stofspecifieke informatie:

| Identificatie   | Vermogen tot bioaccumulatie |
|-----------------|-----------------------------|
| propaan-2-ol    | BCF 3                       |
| CAS: 67-63-0    | POW log 0,05                |
| EC: 200-661-7   | Potentieel Laag             |
| 2-butoxyethanol | BCF 3                       |
| CAS: 111-76-2   | POW log 0,83                |
| EC: 203-905-0   | Potentieel Laag             |

### 12.4 Mobiliteit in de bodem:

| Identificatie   | Absorptie/desorptie                       | Volatiliteit                          |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
| propaan-2-ol    | Koc 1,5                                   | Henry 8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 67-63-0    | Conclusie Zeer hoog                       | Droge grond Ja                        |
| EC: 200-661-7   | Oppervlaktetension g 2,24E-2 N/m (25 °C)  | Vochtige grond Ja                     |
| 2-butoxyethanol | Koc 8                                     | Henry 1,621E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
| CAS: 111-76-2   | Conclusie Zeer hoog                       | Droge grond Nee                       |
| EC: 203-905-0   | Oppervlaktetension g 2,729E-2 N/m (25 °C) | Vochtige grond Ja                     |

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

Het product voldoet niet aan de PBT-/vPvB-criteria

### 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Het product voldoet niet aan de criteria voor hormoonontregelende eigenschappen.

### 12.7 Andere schadelijke effecten:

Niet beschreven

## RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

**RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING (gaat verder)****13.1 Afvalverwerkingsmethoden:**

| Code      | Beschrijving                                                                           | Afvaltype (Verordening (EU) nr. 1357/2014) |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 08 01 11* | afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat | Gevaarlijk                                 |

**Type afval (Verordening (EU) nr. 1357/2014):**

HP6 Acute toxiciteit

**Afvalbeheer (eliminatie en nuttige toepassing):**

De geautoriseerde afvalbeheerder inlichten over de valorisatie- en eliminatiewerkzaamheden volgens Annex 1 en Annex 2 (Richtlijn 2008/98/CE). In overeenkomst met de codes 15 01 (2014/955/EU) wordt het afval in het geval dat de container in direct contact is geweest met het product op dezelfde wijze verwerkt als het product zelf. In het andere geval moet het behandeld worden als ongevaarlijk afval. De lozing van het product in waterlopen wordt niet aanbevolen. Zie rubriek 6.2.

**Wettelijke bepalingen inzake het afvalbeheer:**

Overeenkomstig Bijlage II van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) worden de communautaire of nationale bepalingen inzake het afvalbeheer vastgesteld.

Communautaire wetgeving: Richtlijn 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Verordening (EU) nr. 1357/2014

Nationaal wetgeving: Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu van 7 februari 2011, nr. BJZ2011034906, Wet 2011/103, Besluit 2011/104

**RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Dit product is niet gereguleerd voor het vervoer ervan (ADR/RID,IMDG,IATA)

**RUBRIEK 15: REGELGEVING****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:**

- Artikel 95, VERORDENING (EU) Nr. 528/2012: *propaan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Stoffen die opgegeven zijn ter autorisatie in de Verordening (CE) 1907/2006 (REACH): Niet van toepassing
- Stoffen omvat in REACH-bijlage XIV (goedkeuringslijst) en vervaldatum: Niet van toepassing
- SZW-lijst met voor de voortplanting giftige stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: Niet van toepassing
- SZW-lijst van mutagene stoffen: Niet van toepassing
- Verordening (EG) 1005/2009, met betrekking tot stoffen die de ozonlaag beschadigen: Niet van toepassing
- VERORDENING (EU) Nr. 649/2012, met betrekking op de export en import van gevaarlijke chemische stoffen: Niet van toepassing
- ZZS-lijst van Zeer Zorgwekkende Stoffen: Niet van toepassing

**Seveso III:**

Niet van toepassing

**Beperkingen voor het in de handel brengen en gebruiken van bepaalde stoffen en gevaarlijke mengsels (Bijlage XVII van de REACH-verordening, etc...):**

Mogen niet worden gebruikt:

- in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken,
- in scherts- en fopartikelen,
- in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp.

**Bijzondere bepalingen inzake de bescherming van personen of het milieu:**

Het wordt aanbevolen de informatie in dit veiligheidsinformatieblad te gebruiken als invoer bij een evaluatie van de risico's van de plaatselijke omstandigheden, om de nodige maatregelen voor risicopreventie bij de hantering, gebruik, opslag en verwijdering van dit product te bepalen.

**Waterbezwaarlijkheid volgens Algemene BeoordelingsMethodiek (ABM) Klasse:**

Niet van toepassing

**Andere wetgevingen:**

Implementatiewet EG-kaderrichtlijn afvalstoffen: Wet van 3 februari 2011 tot wijziging van de Wet milieubeheer, de Wet belastingen op milieugrondslag en de Wet op de economische delicten ten behoeve van de implementatie van richtlijn nr. 2008/98/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 19 november 2008 betreffende afvalstoffen en tot intrekking van een aantal richtlijnen (PbEU L 312) (Implementatiewet EGkaderrichtlijn afvalstoffen).



## RUBRIEK 15: REGELGEVING (gaat verder)

Besluit tot intrekking van het Veiligheidsinformatiebladenbesluit Wet milieugevaarlijke stoffen en aanpassing van enkele op de Wet milieubeheer berustende besluiten in verband met het in werking treden van de EGverordening Registratie, Evaluatie en Autorisatie van chemische stoffen (REACH) (Stbld. 183, 2007 )  
Wijziging regeling toelating bestrijdingsmiddelen 1995 en Regeling risicobeoordeling nieuwe stoffen Wet milieugevaarlijke stoffen (Stcrt. 93, 2007 )  
Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 6 december 2006, nr. ARBO/A&V/2006/99971, tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling (vergroting verantwoordelijkheid van werkgevers en werknemers voor het arbeidsomstandighedenbeleid en beperking en vereenvoudiging van de regelgeving)  
Besluit Aanwijzing toezichthoudende ambtenaren VROMregelgeving (Stcrt. 100, 2007) in werking waarin de handhavers voor de handhaving van REACH zijn aangewezen.  
SZW-lijst met kankerverwekkende stoffen en processen, mutagene of voor de voortplanting giftige stoffen, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen en Lijst Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

### 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

De leverancier heeft geen evaluatie van de chemische veiligheid uitgevoerd.

## RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

### Wetgeving van toepassing op veiligheidsinformatiebladen:

Dit veiligheidsinformatieblad is ontwikkeld in overeenkomst met BIJLAGE II-Gids voor het opstellen van Veiligheidsinformatiebladen van de Verordening (EG) nr. 1907/2006 (VERORDENING (EU) 2020/878 VAN DE COMMISSIE)

### Wijzigingen aangaande de voorafgaande veiligheidsfiche die de risicobeheersmaatregelen beïnvloeden :

Niet van toepassing

### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 2:

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### Teksten met de wettelijke zinnen van rubriek 3:

De vermelde zinnen hebben geen betrekking op het product zelf. Ze zijn slechts ter informatie en verwijzen naar de afzonderlijke componenten die in rubriek 3 verschijnen

### Verordening nr. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 3: H331 - Giftig bij inademing.  
Acute Tox. 4: H302 - Schadelijk bij inslikken.  
Eye Irrit. 2: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Flam. Liq. 2: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
Skin Irrit. 2: H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
STOT SE 3: H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

### Classificatiemethode:

Eye Irrit. 2: Berekeningsmethode

### Advies met betrekking tot de training:

Een minimale training inzake de preventie van arbeidsrisico's wordt aanbevolen voor het personeel dat dit product gaat gebruiken, om het begrip en de interpretatie van dit veiligheidsinformatieblad en van de etikettering van het product te bevorderen.

### Voornaamste bibliografische bronnen:

<http://echa.europa.eu>  
<http://eur-lex.europa.eu>

### Afkortingen en acroniemen:

ADR: Europese overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg  
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke Goederen  
IATA: Internationale Luchtvervoerassociatie  
ICAO: Internationale Burgerluchtvaartorganisatie  
CZV: chemisch zuurstofverbruik  
BZV 5: biologisch zuurstofverbruik in 5 dagen  
BCF: bioconcentratiefactor  
LD50: dodelijke dosis 50  
LC50: dodelijke concentratie 50  
EC50: effectieve concentratie 50  
Log POW : logaritme van octanolwaterpartiticoëfficiënt  
Koc: partiticoëfficiënt van organische koolstof  
UFI: unieke identificatiecode van formules  
IARC: Internationaal Instituut voor kankeronderzoek  
ABM: Algemene BeoordelingsMethodiek



**BLUCROM BX930**



De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.

- EINDE VAN HET VEILIGHEIDSLAD -