

## 1. Identifiering av ämnet / blandningen och av företaget

### 1.1. Produktidentifikation

Varunamn: Accelerator

### 1.2. Relevanta identifierade användningsområden för produkten och användning som avråds

Användning av ämnet eller mixturen: Rengöringsmedel för professionell användning inom industri och handel

### 1.3. Uppgifter om leverantören som ger materialsäkerhetsuppgifterna

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Företag                       | Saint-Gobain Solar Gard NV<br>Västra Stockholmsvägen 21<br>S-762 31 Rimbo |
| Kontaktperson                 | Tekniskt ansvarig kemiska produkter                                       |
| Telefon                       | +46 (0)175-748 80   |
| Telefax                       | +46 (0)175-748 89   |
| Kontaktperson produktsäkerhet | Tekniskt ansvarig kemiska produkter                                       |
| Telefon                       | +46 (0)175-748 80   |
| E-mailadress                  | nordicinfo@saint-gobain.com   |

### 1.4. Nödnummer

Giftinformationscentralen Ring [08-331 231](tel:08-331 231) Från Utlandet [+ 46-8- 331 12 31](tel:+46-8-331 12 31)

## 2. Farosymboler identifiering

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Förordning (EC) nr 1272/2008

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Brandfarliga vätskor, Kategori 3 | H226: Brandfarlig vätska och ånga.      |
| Irriterande på huden, Kategori 2 | H315: Irriterar huden.                  |
| Ögonirritation, Kategori 2       | H319: Orsakar allvarlig ögonirritation. |

### 2.2 Märkning

#### Märkning Förordning (EU) nr 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord

Varning

|                |  |
|----------------|--|
| Faroangivelser | H226 Brandfarlig vätska och ånga.<br>H315 Irriterar huden.<br>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. |
|----------------|--|

Skyddsangivelser **Förebyggande:**

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

- P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (eller håret): Tag omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.
- P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp
- P362 + P364 Tag av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, släckpulver eller alkoholresistent skum.

**Tilläggsmärkning:**

EUH208 Innehåller: Orange, sweet, ext. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror**

De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

**3. Sammansättning/information om beståndsdelar**

**3.2 Blandningar**

Kemisk natur                      Neutralt rengöringsmedel som vattenlösning av anjoniska och nonjoniska tensider

**Farliga komponenter**

| Kemiskt namn           | CAS-nr.<br>EC-nr. Reg. nummer              | Klassificering (FÖRORDNING (EC)<br>nr 1272/2008)   | Koncentration<br>(% w/w) |
|------------------------|--|--|--------------------------|
| Etanol                 | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43   | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2;<br>H319   | >= 10 - < 25             |
| 2-Butoxietanol         | 111-76-2<br>203-905-0<br>01-2119475108-36  | Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4;<br>H312 Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2;<br>H315     | >= 10 - < 20             |
| Propan-2-ol            | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25   | Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2;<br>H319<br>STOT SE 3; H336  | >= 3 - < 10              |
| Orange, sweet,<br>ext. | 8028-48-6<br>232-433-8<br>01-2119493353-35 | Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2;<br>H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox.<br>1; H304<br>Aquatic Chronic 2; H411 | >= 0,1 - <0,2            |

Se avsnitt 16 för vidare information om förkortningarna nämnda i detta avsnitt.

**4 Åtgärder vid första hjälpen**

#### 4.2 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Allmän rekommendation | Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök alltid medicinsk hjälp.                          |
| Vid inandning         | Sörj för frisk luft.<br>Håll patienten varm och i vila.<br>Kontakta läkare om besvär kvarstår.  |
| Vid hudkontakt        | Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket tvål och vatten.                                 |
| Vid ögonkontakt       | Skölj med mycket vatten i minst 15 minuter, även under ögonlocken.<br>Sök medicinsk rådgivning. |
| Vid förtäring         | Kontakta omedelbart läkare.<br>Låt vila.<br>Framkalla INTE kräkning.                            |

#### 4.3 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

#### 4.4 Vid omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

|            |   |
|------------|---|
| Behandling | För specialistrådgivning bör läkare kontakta giftcentralens informationservice. |
|------------|---|

## 5 Brandbekämpningsåtgärder

### 5.2 Släckmedel

|                     |   |
|---------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Alkoholbeständigt släckskum<br>Koldioxid (CO <sub>2</sub> )<br>Släckpulver<br>Vattenspraystråle |
|---------------------|---|

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Olämpligt släckningsmedel | Inget |
|---------------------------|-------|

### 5.3 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan orsaka

|                                      |                                |
|--------------------------------------|--------------------------------|
| Särskilda risker vid brandbekämpning | Ingen information tillgänglig. |
|--------------------------------------|--------------------------------|

### 5.4 Råd till brandbekämpningspersonal

|  |   |
|--|---|
| Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal | Använd fristående tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning. |
|--|---|

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Ytterligare information | Använd vattenstråle för att kyla öppnade behållare. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter. |
|-------------------------|---|

## 6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

## 6.2 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder

Avlägsna alla antändningskällor.  
Säkerställ god ventilation.

## 6.3 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Underrätta berörda myndigheter vid läckor ut i avlopp, vattenmiljöer eller ner i jorden.

## 6.4 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder

Förvara och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering av avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).  
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

## 6.5 Hänvisning till andra avsnitt

Se sektion 8 och 13

# 7 Hantering och lagring

## 7.2 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.  
Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

Råd för skydd mot brand och explosion

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs med golven.  
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## 7.3 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare

Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats.  
Observera försiktighetsåtgärderna på etiketten.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från antändningskällor.  
Rökning förbjuden.  
Förvara vid temperatur mellan - 7°C och 40°C.

Råd för gemensam lagring

Får ej blandas med oxiderande ämnen.

### 7.3 Specifik användning för slutkund

Specifika användningsområden

Glasrengöringsmedel

## 8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.2

### Kontrollparametrar

| Beståndsdelar           | CAS-nr.  | Värdetyp (form av exponering) | Kontrollparametrar                   | Grundval   |
|-------------------------|--|-------------------------------|--------------------------------------|------------|
| Etanol                  | 64-17-5  | TWA                           | 1.000 ppm<br>1.920 mg/m <sup>3</sup> | GB EH40    |
| Ytterligare information | Om ingen specifik kortvarig exponeringsgräns anges, bör en siffra tre gånger den långvariga exponeringen användas                                    |                               |                                      |            |
| 2-Butoxietanol          | 111-76-2   | TWA                           | 20 ppm<br>98 mg/m <sup>3</sup>       | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Identifierar möjligheten till betydande upptag genom huden, Indikativt   |                               |                                      |            |
|                         |  | STEL                          | 50 ppm<br>246 mg/m <sup>3</sup>      | 2000/39/EC |
| Ytterligare information | Identifierar möjligheten till betydande upptag genom huden, Indikativt   |                               |                                      |            |
|                         |  | TWA                           | 25 ppm                               | GB EH40    |
| Ytterligare information | Kan absorberas genom huden. De tilldelade ämnena är de för vilka det finns farhågor om att absorption genom huden kan leda till systemisk toxicitet. |                               |                                      |            |
|                         |  | STEL                          | 50 ppm                               | GB EH40    |
| Ytterligare information | Kan absorberas genom huden. De tilldelade ämnena är de för vilka det finns farhågor om att absorption genom huden kan leda till systemisk toxicitet. |                               |                                      |            |
| Propan-2-ol             | 67-63-0  | TWA                           | 400 ppm<br>999 mg/m <sup>3</sup>     | GB EH40    |
|                         |  | STEL                          | 500 ppm<br>1,250 mg/m <sup>3</sup>   | GB EH40    |

**Gränser för biologisk yrkesmässig exponering**

| Substansnamn   | CAS-nr.  | Kontrollparametrar   | Provtagningsperiod | Grundval    |
|----------------|----------|--|--------------------|-------------|
| 2-utoxyethanol | 111-76-2 | butoxyacetic acid:<br>240 mmol/mol<br>creatinine<br>(Urin) | Efter skift        | GB EH40 BAT |

**Nivå utan effekt (DNEL: Derived No Effect Level) enligt förordning (EC) nr 1907/2006:**

| Substansnamn        | Användningsområde | Exponeringsväg | Potentiella hälsoeffekter       | Värde                    |
|---------------------|-------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------|
| Ethanol             | Arbetstagare      | Inhalation     | Långsiktiga systemiska effekter | 950 mg/m <sup>3</sup>    |
| 2-Butoxyethanol     | Arbetstagare      | Inhalation     | Långsiktiga systemiska effekter | 98 mg/m <sup>3</sup>     |
|                     | Arbetstagare      | Inhalation     | Akuta systemiska effekter       | 663 mg/m <sup>3</sup>    |
|                     | Arbetstagare      | Inhalation     | Akuta lokala effekter           | 246 mg/m <sup>3</sup>    |
|                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långsiktiga systemiska effekter | 75 mg/kg<br>bw/dag       |
|                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långsiktiga systemiska effekter | 89 mg/kg<br>bw/dag       |
| Propan-2-ol         | Arbetstagare      | Inhalation     | Långsiktiga systemiska effekter | 500 mg/m <sup>3</sup>    |
|                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långsiktiga systemiska effekter | 888 mg/kg<br>bw/dag      |
| Orange, sweet, ext. | Arbetstagare      | Inhalation     | Långsiktiga systemiska effekter | 31.1 mg/m <sup>3</sup>   |
|                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Långsiktiga systemiska effekter | 8.89 mg/kg<br>bw/day     |
|                     | Arbetstagare      | Hudkontakt     | Akuta lokala effekter           | 185.8 µg/cm <sup>2</sup> |

**Förutsedd koncentration utan effekt (PNEC) enligt förordning (EC) nr 1907/2006:**

| Substansnamn        | Miljöutrymme                    | Värde       |
|---------------------|---------------------------------|-------------|
| Propan-2-ol         | Sötvatten                       | 140.9 mg/l  |
|                     | Havsvatten                      | 140.9 mg/l  |
|                     | Reningsverk                     | 2251 mg/l   |
|                     | Sediment                        | 552 mg/kg   |
|                     | Jord                            | 28 mg/kg    |
| Orange, sweet, ext. | Sötvatten                       | 0.005 mg/l  |
|                     | Havsvatten                      | 0.0005 mg/l |
|                     | Oregelbunden användning/utsläpp | 0.0058 mg/l |
|                     | Reningsverk                     | 2.1 mg/l    |
|                     | Sötvattenssediment              | 1.3 mg/kg   |
|                     | Havssediment                    | 0.13 mg/kg  |
|                     | Jord                            | 0.261 mg/kg |
| Oralt               | 13.3 mg/kg                      |             |

### 8.3 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

#### Personlig skyddsutrustning

|                      |   |
|----------------------|---|
| Ögonskydd            | Skyddsglasögon med sidoskydd enligt EN 166.   |
| Handskydd            |   |
| Material             | Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.  |
| Anmärkningar         | OBS! Valet av lämplig handske beror inte bara på dess material utan också på andra kvalitetsfunktioner som kan skilja sig från en producent till en annan. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från tillverkaren av skyddshandskarna och detta måste observeras. |
| Hud- och kroppsskydd | Skyddsdräkt.  |
| Andningsskydd        | Använd andningsskydd när du utför åtgärder som medför exponering för produktens ånga.   |
| Ögonskydd            | Skyddsglasögon med sidoskydd.   |
| Skyddsåtgärder       | Följ hudskyddsplanen.   |

## 9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.2 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Utseende                    | vätska                                 |
| Färg                        | blå                                    |
| Lukt                        | liknande alkohol                       |
| Lukttröskel                 | Ingen tillgänglig data                 |
| pH-värde                    | 8,0 (20 °C)<br>Koncentration 10 g/l    |
| Smältpunkt/frys punkt       | Ingen tillgänglig data                 |
| Kokpunkt/kokpunktsintervall | 78 °C<br>Metod: DIN 51751              |
| Flampunkt                   | > 30 °C                                |
| Förångningshastighet        | Ingen tillgänglig data                 |
| Brandfarlighet (fast, gas)  | Ingen tillgänglig data                 |
| Högsta explosionsgräns      | Övre brandfarlighetsgräns<br>15 %(V)   |
| Lägsta explosionsgräns      | Nedre brandfarlighetsgräns<br>1,1 %(V) |

|   |   |
|---|---|
| Ångtryck                                      | 30 hPa (20 °C)<br>Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen. |
| Relativ ångdensitet                           | Ingen tillgänglig data  |
| Relativ densitet                              | Ingen tillgänglig data  |
| Densitet                                      | 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)<br>Metod: DIN 51757                                  |
| Löslighet                                     |   |
| Löslighet i vatten                            | 1.000 g/l<br>helt löslig  |
| Löslighet i andra<br>lösningsmedel            | Ingen<br>tillgänglig<br>data  |
| Fördelningskoefficient:<br>n-oktanol / vatten | Ingen<br>tillgänglig<br>data  |
| Självantändningstemperatur                    | 230 °C  |
| Sönderfallstemperatur                         | Ingen tillgänglig data  |
| Viskositet, dynamisk                          | Ingen tillgänglig data  |
| Viskositet, kinematisk                        | Ingen tillgänglig data  |
| Flödestid                                     | Ingen tillgänglig data  |
| Explosiva egenskaper                          | Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.  |
| Oxiderande egenskaper                         | Ingen tillgänglig data  |

### 9.3 Annan information

|   |   |
|---|---|
| Andra fysikalisk-<br>kemiska egenskaper | Denna information är inte tillgänglig / ej bestämd. |
|---|---|



## 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning om lagras och appliceras enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Vid normal hantering är produkten stabil.

### 10.5 Oförenliga material

Material som ska undvikas Oxidationsmedel

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Kolmonoxid, koldioxid.  
Rök  
Kväveoxider (NO<sub>x</sub>)

## 11 Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

##### Produkt:

Akut oral toxicitet Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod

Akut inhalationstoxicitet Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l ånga  
Exponeringstid: 4 h Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod

#### Akut toxicitet

##### Komponenter:

##### Etanol:

Akut oral toxicitet LD50 (Råtta): 10,470 mg/kg  
Metod: OECD Test Guideline 401

Akut inhalationstoxicitet LC50 (Råtta): 117 - 125 mg/l  
Exponeringstid: 4 h Metod: OECD Test Guideline 403

Akut dermal toxicitet LD50 (Kanin): > 2,000 mg/kg  
Metod: OECD Test Guideline 402

**2-Butoxietanol:**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Akut oral toxicitet   | LD50 (Råtta): 1,746 mg/kg   |
| Akut dermal toxicitet | Uppskattad akut toxicitet: 1100 mg / kg<br>Metod: Uppskattad omvandlad akut toxicitetspunkt |

**Propan-2-ol:**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Akut oral toxicitet       | LD50 (Råtta): 5,840 mg/kg<br>Metod: OECD Test Guideline 401  |
| Akut inhalationstoxicitet | LC50 (Råtta): 30 mg/l<br>Exponeringstid: 4 h                 |
| Akut dermal toxicitet     | LD50 (Kanin): 13,900 mg/kg<br>Metod: OECD Test Guideline 402 |

**Orange, sweet, ext.:**

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Akut oral toxicitet   | LD50 (Råtta): > 5,000 mg/kg |
| Akut dermal toxicitet | LD50 (Kanin): > 5,000 mg/kg |

**Frätande/ irriterande på huden**

**Produkt:**

Anmärkning: Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.

**Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

**Produkt:**

Anmärkning: Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

**Luftvägs-/hudsensibilisering**

**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

**Mutagenitet i könsceller**

**Produkt:**

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

**Mutagenitet i könsceller**

**Komponenter:**

**Orange, sweet, ext.**

Genotoxicitet in vitro In vitrotester visade inte mutagena effekter

### Cancerogenitet

#### Produkt:

Carcinogenitet - Bedömning Ej klassificerbar som cancerframkallande hos människor

### Reproduktionstoxicitet

#### Produkt:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

### Reproduktionstoxicitet

#### Komponenter:

**Orange, sweet, ext.**

Effekter på fostrets utveckling Art: Råtta 591 mg/kg 250 mg/kg  
**STOT - enstaka exponering**

#### Produkt:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

### STOT - upprepade exponering

#### Produkt:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

### Aspirationstoxicitet

#### Produkt:

Baserat på tillgängliga data är klassificeringskriterierna inte uppfyllda

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkningar: Enligt många års erfarenhet finns det inga kända skadliga effekter när produkten hanteras ordentligt. Beskrivning av möjliga hälsoeffekter är baserad på erfarenhet och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter.

---

## 12 Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Produkt:

Ekotoxikologiska studier för produkten är inte tillgängliga.

**Komponenter:**

**Etanol:**

|   |   |
|---|---|
| Fisktoxicitet   | LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågsforell)):<br>13 000 mg / l Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD testriktlinje 203 |
| Toxicitet för dafnier och<br>andra ryggradslösa<br>vattenlevande djur | LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 12,340 mg / l<br>Exponeringstid: 48 h   |
| Toxicitet för alger   | EC50 (alger): 275 mg / l Exponeringstid: 72 h<br>Metod: OECD testriktlinje 201                                      |

**2-Butoxietanol:**

|   |   |
|---|---|
| Fisktoxicitet   | LC50 (Lepomis macrochirus (Bluegill sunfish)):<br>1490 mg / l<br>Exponeringstid: 96 timmar                                  |
| Toxicitet för dafnier och<br>andra ryggradslösa<br>vattenlevande djur | EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 1720 mg / l<br>Exponeringstid: 24 timmar  |
| Toxicitet för alger   | EC0 (Scenedesmus quadricauda (grönalger)): 900<br>mg / l Exponeringstid: 168 h<br>Testtyp: Cellmultiplikationshämmningstest |
| Toxicitet för mikroorganismer   | EC0 (Pseudomonas putida): 700 mg / l<br>Exponeringstid: 16 timmar   |

**Propan-2-ol:**

|   |   |
|---|---|
| Fisktoxicitet   | LC50 (Leuciscus idus (Golden orfe)): 8970 mg / l<br>Exponeringstid: 48 h        |
|   | LC50 (Pimephales promelas (fatead minnow)):<br>9640 mg / l Exponeringstid: 96 h |
| Toxicitet för dafnier och<br>andra ryggradslösa<br>vattenlevande djur | LC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 9 714 mg / l<br>Exponeringstid: 24 h        |
| Toxicitet för alger   | EC50 (Scenedesmus subspicatus):> 100 mg / l<br>Exponeringstid: 72 timmar        |
| Toxicitet för mikroorganismer   | IC50 (bakterier):> 100 mg / l   |

**Orange, sweet, ext.:**

|   |  |
|---|--|
| Fisktoxicitet   | LC50 (Pimephales promelas (Fathead minnow)):<br>0,7 mg / l Exponeringstid: 96 h<br>Metod: OECD testriktlinje 203 |
| Toxicitet för dafnier och andra ryggradslösa vattenlevande djur | EC50 (Daphnia magna (Water flea)): 0.67 mg/l<br>Exposure time: 48 h<br>Method: OECD Test Guideline 202           |
| Toxicitet för alger   | ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg / l<br>Exponeringstid: 72 timmar<br>Metod: OECD testriktlinje 201        |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

**Produkt:**

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Bionedbrytbarhet | Ingen tillgänglig data |
|------------------|------------------------|

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**Produkt:**

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Bioackumulering | Ingen tillgänglig data |
|-----------------|------------------------|

**Komponenter:**

**2-Butoxietanol:**

|  |  |
|--|--|
| Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten | log Pow: 0,81 (25 ° C)<br>Metod: OECD: s testriktlinje 107 |
|--|--|

**12.4 Rörligheten i jord**

**Produkt:**

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| Rörlighet | Ingen tillgänglig data |
|-----------|------------------------|

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

**Produkt:**

|           |   |
|-----------|---|
| Bedömning | Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. |
|-----------|---|

**12.6 Andra skadliga effekter**

**Produkt:**

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Tillägg till ekologisk information | Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.<br>Undvik markpenetration. |
|------------------------------------|--|

## 13 Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Produkt               | Tag hand om avfallet enligt lokala regler. Förhindra utsläpp i avloppssystemet.<br>Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.   |
| Förorenad förpackning | Kassera i enlighet med lokala föreskrifter.<br>Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester (ånga och / eller vätska), följ alla säkerhetsdatablad / etikettvarningar efter att behållaren tömts. |
| Avfallskod            | 070601 Tvättvatten och vattenbaserad moderlut   |

## 14 Transportinformation

### 14.1 UN nummer

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADR</b>  | : | UN 1993 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1993 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1993 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1993 |

### 14.2 UN korrekt leveransnamn

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Propan-2-ol) |
| <b>RID</b>  | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Propan-2-ol) |
| <b>IMDG</b> | : | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.<br>(Propan-2-ol) |
| <b>IATA</b> | : | Flammable liquid, n.o.s.<br>(Propan-2-ol) |

### 14.3 Faroklass för transport

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

|                           |   |                        |
|---------------------------|---|------------------------|
| <b>ADR</b>                |   |                        |
| Förpackningsgrupp         | : | III                    |
| Klassificeringskod        | : | F1                     |
| Faro-identifieringsnummer | : | 30                     |
| Etiketter                 | : | 3                      |
| Tunnel-restriktionskod    | : | (D/E)                  |
| Anmärkningar              | : | Special Provision 640E |

|                           |   |                        |
|---------------------------|---|------------------------|
| <b>RID</b>                |   |                        |
| Förpackningsgrupp         | : | III                    |
| Klassificeringskod        | : | F1                     |
| Faro-identifieringsnummer | : | 30                     |
| Etiketter                 | : | 3                      |
| Tunnel-restriktionskod    | : | Special Provision 640E |

|                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| <b>IMDG</b>       |   |                 |
| Förpackningsgrupp | : | III             |
| Etiketter         | : | 3               |
| EmS-kod           | : | F-E, <u>S-E</u> |

|                                       |   |      |
|---------------------------------------|---|------|
| <b>IATA (Frakt)</b>                   |   |      |
| Förpackningsinstruktion<br>(lastplan) | : | 366  |
| Förpackningsinstruktion (LQ)          | : | Y344 |

Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Brandfarliga vätskor

**IATA (Passenger)**

Förpackningsinstruktion : 355  
(passagerarflygplan)  
Förpackningsinstruktion (LQ) : Y344  
Förpackningsgrupp : III  
Etiketter : Brandfarliga vätskor

**14.5 Miljöfaror**

**ADR**

Miljöfarligt : nej

**RID**

Miljöfarligt : nej

**IMDG**

Marina föroreningar : nej

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användaren**

Se skyddsåtgärderna i avsnitt 7 och 8.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden.**

Ej tillämpligt för produkt levererad produkt.

**15 Gällande föreskrifter**

**15.2 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Andra föreskrifter                      Produkten är klassificerad och märkt enligt EC-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.  
Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

**15.3 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

**16 Annan information**

**Fullständiga ordalydelsen av H-(faro)angivelserna**

H225      Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H226      Brandfarlig vätska och ånga.  
H302      Skadligt vid förtäring.  
H304      Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H312      Skadligt vid hudkontakt.  
H315      Irriterar huden.  
H317      Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319      Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332      Skadligt vid inandning.  
H336      Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411      Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Full text of other abbreviations**

---

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Acute Tox.      | : | Acute toxicity                                   |
| Aquatic Chronic | : | Chronic aquatic toxicity                         |
| Asp. Tox.       | : | Aspiration hazard                                |
| Eye Irrit.      | : | Eye irritation                                   |
| Flam. Liq.      | : | Flammable liquids                                |
| Skin Irrit.     | : | Skin irritation                                  |
| Skin Sens.      | : | Skin sensitisation                               |
| STOT SE         | : | Specific target organ toxicity - single exposure |

ADN - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways; ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road; AICS - Australian Inventory of Chemical Substances; ASTM - American Society for the Testing of Materials; bw - Body weight; CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinogen, Mutagen or Reproductive Toxicant; DIN - Standard of the German Institute for Standardisation; DSL - Domestic Substances List (Canada); ECHA - European Chemicals Agency; EC-Number - European Community number; ECx - Concentration associated with x% response; ELx - Loading rate associated with x% response; EmS - Emergency Schedule; ENCS - Existing and New Chemical Substances (Japan); ErCx - Concentration associated with x% growth rate response; GHS - Globally Harmonized System; GLP - Good Laboratory Practice; IARC - International Agency for Research on Cancer; IATA - International Air Transport Association; IBC - International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk; IC50 - Half maximal inhibitory concentration; ICAO - International Civil Aviation Organization; IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China; IMDG - International Maritime Dangerous Goods; IMO - International Maritime Organization; ISHL - Industrial Safety and Health Law (Japan); ISO - International Organisation for Standardization; KECl - Korea Existing Chemicals Inventory; LC50 - Lethal Concentration to 50 % of a test population; LD50 - Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose); MARPOL - International Convention for the Prevention of Pollution from Ships; n.o.s. - Not Otherwise Specified; NO(A)EC - No Observed (Adverse) Effect Concentration; NO(A)EL - No Observed (Adverse) Effect Level; NOELR - No Observable Effect Loading Rate; NZIoC - New Zealand Inventory of Chemicals; OECD - Organization for Economic Co-operation and Development; OPPTS - Office of Chemical Safety and Pollution Prevention; PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance; PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances; (Q)SAR - (Quantitative) Structure Activity Relationship; REACH - Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals; RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail; SADT - Self-Accelerating Decomposition Temperature; SDS - Safety Data Sheet; TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory; TRGS - Technical Rule for Hazardous Substances; TSCA - Toxic Substances Control Act (United States); UN - United Nations; vPvB - Very Persistent and Very Bioaccumulative

#### Ytterligare information

Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej. Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämplbara lagar och regler rörande denna produkt. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EC) Nr 1907/2006.