



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktbeteckning:** AT - Silikonfri gummivård  
3758
- Andra identifieringssätt:**
- UFI:** J710-J05A-W00C-3T12
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**  
Relevant användning: smörjmedel. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk  
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**  
AT-Tuote Oy  
PL 37  
FI-04131 Sipoo - Finland  
Tel.: +358 9 274 5500  
info@attuote.fi  
www.attuote.fi
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** Yleinen hätänumero:112 Myrkytystietokeskus, PL 790 (Tukholmankatu 17), 00029  
HUS:09-471977

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\*

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).  
Aerosol 1: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning., H229  
Aerosol 1: Brandfarliga aerosoler, kategori 1, H222  
Aquatic Chronic 2: Kronisk fara för vattenmiljön, kategori 2, H411  
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319  
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet, kategori 2, H361  
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315  
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 (Inhalation), H373  
STOT SE 3: Specifik toxicitet med narkosverkan (enstaka exponering), kategori 3, H336
- 2.2 Märkningsuppgifter:**  
**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**  
Fara
- 
- Faroangivelser:**  
Aerosol 1: H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
Aerosol 1: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Repr. 2: H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Skyddsangivelser:**

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER \*\* (fortsättning)

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.  
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.  
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.  
P410+P412: Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall.

### Ämnen som bidrar till klassificeringen

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan; propan-2-ol

**UFI:** J710-J05A-W00C-3T12

### 2.3 Andra faror:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR \*\*

### 3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

### 3.2 Blandningar:

**Kemisk beskrivning:** Aerosol

### Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

| Identifiering                                                                               | Kemisk beteckning/klassificering                                                       |                                                                                                                                             | Koncentration        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| CAS: Ej tillämplig<br>EG: 924-168-8<br>Index: Ej tillämplig<br>REACH: 01-2119475133-43-XXXX | <b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, &gt; 5% n-hexan<sup>(1)</sup></b> | Självklass.                                                                                                                                 | <b>25 - &lt;50 %</b> |
|                                                                                             | Förordning 1272/2008                                                                   | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Fara |                      |
| CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0<br>REACH: 01-2119457558-25-XXXX        | <b>propan-2-ol<sup>(1)</sup></b>                                                       | ATP CLP00                                                                                                                                   | <b>10 - &lt;25 %</b> |
|                                                                                             | Förordning 1272/2008                                                                   | Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Fara                                                                              |                      |

<sup>(1)</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

#### Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

#### Vid ögonkontakt:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



#### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN (fortsättning)

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

##### **Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

##### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

##### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:**

Ej relevant

#### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

##### **5.1 Släckmedel:**

###### **Lämpliga släckmedel:**

Skumsläckare (AB), Torrkemiskt pulver (ABC) Brandsläckare, Släckare för koldioxid (BC)

###### **Olämpliga släckmedel:**

Vattenstråle

##### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

##### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

###### **Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand kyl ner behållare/utrymme där produkter förvaras, där värme kan öka brandrisken av exempelvis brandfarliga eller explosiva produkter eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Säkerställ att släckmedlet inte rinner ner i vattenmiljön.

#### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

##### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:**

###### **För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att koppla alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem.

###### **Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

##### **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Undvik till varje pris att spilla produkten i vattenmiljön. Förvara produkten på säkert sätt i hermetiskt tillslutna behållare. Underrätta behörig myndighet om allmänheten har exponerats för produkten, eller om den har läckt ut i naturen.

##### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

##### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13



## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

#### A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

#### B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Undvik förångning av produkten. Innehåller brandfarliga ämnen som kan bilda brandfarliga ång-luftblandningar vid kontakt med antändningskällor. Håll antändningskällor (mobiltelefoner, gnistor) under uppsikt och håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

#### C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

GRAVIDA KVINNOR FÅR INTE KOMMA I KONTAKT MED DENNA PRODUKT. Håll upp produkten på stadigt underlag som uppfyller gällande säkerhetsvillkor (nöd- och ögondusch i närheten). Använd personlig säkerhetsutrustning, särskilt ansikts- och handskydd (Se avsnitt 8). Håll endast för hand om förpackningen innehåller små mängder. Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

#### D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Denna produkt är skadlig för miljön. Hantera den inom invallning, där eventuellt spill inte kan läcka ut, och förvara alltid absorptionsmedel i dess närhet.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

#### A.- Förvaringstekniska åtgärder

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Minimitemperatur: | 5 °C      |
| Maxtemperatur:    | 30 °C     |
| Maxtid:           | 6 månader |

#### B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

HTP-värden 2020:

| Identifiering              | Miljögränsvärden |         |                       |
|----------------------------|------------------|---------|-----------------------|
| propan-2-ol                | HTP (8h)         | 200 ppm | 500 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7 | HTP (15 min)     | 250 ppm | 620 mg/m <sup>3</sup> |

Oljor: HTP-värden (8h)= 5 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL (Arbetstagare):

| Identifiering                                                                                         |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering   |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|------------------------|-------------|
|                                                                                                       |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk              | Lokala      |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan<br>CAS: Ej tillämplig<br>EG: 924-168-8 | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant            | Ej relevant |
|                                                                                                       | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 300 mg/kg              | Ej relevant |
|                                                                                                       | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 2085 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7                                                          | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | Ej relevant            | Ej relevant |
|                                                                                                       | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 888 mg/kg              | Ej relevant |
|                                                                                                       | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 500 mg/m <sup>3</sup>  | Ej relevant |

#### DNEL (Befolkningen):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

| Identifiering                                                                                         |            | Kortvarig exponering |             | Långvarig exponering  |             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------|-------------|-----------------------|-------------|
|                                                                                                       |            | Systemisk            | Lokala      | Systemisk             | Lokala      |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan<br>CAS: Ej tillämplig<br>EG: 924-168-8 | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 149 mg/kg             | Ej relevant |
|                                                                                                       | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 149 mg/kg             | Ej relevant |
|                                                                                                       | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 447 mg/m <sup>3</sup> | Ej relevant |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7                                                          | Oral       | Ej relevant          | Ej relevant | 26 mg/kg              | Ej relevant |
|                                                                                                       | Hud        | Ej relevant          | Ej relevant | 319 mg/kg             | Ej relevant |
|                                                                                                       | Inhalation | Ej relevant          | Ej relevant | 89 mg/m <sup>3</sup>  | Ej relevant |

**PNEC:**

| Identifiering                                |              |            |                          |            |
|----------------------------------------------|--------------|------------|--------------------------|------------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7 | STP          | 2251 mg/L  | Färskt vatten            | 140,9 mg/L |
|                                              | Mark         | 28 mg/kg   | Marina vatten            | 140,9 mg/L |
|                                              | Intermittent | 140,9 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 552 mg/kg  |
|                                              | Oral         | 0,16 g/kg  | Sediment (Marina vatten) | 552 mg/kg  |

**8.2 Begränsning av exponeringen:**

**A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrider, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 2016/425/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

**B.- Andningsskydd.**

| Illustrerat diagram                | Personlig skyddsutrustning                   | Utpräglad   | CEN-standarder                                                | Anmärkningar                                                                                     |
|------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Andningsskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas-, ång- och partikelfilter | <br>CAT III | EN 149:2001+A1:2009<br>EN 405:2002+A1:2010<br>EN ISO 136:1998 | Byt ut när andningsmotståndet blir för högt eller när du känner lukt eller smak av föroreningen. |

**C.- Specifikt handskydd**

| Illustrerat diagram            | Personlig skyddsutrustning                                                                                                                        | Utpräglad   | CEN-standarder    | Anmärkningar                                  |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|-----------------------------------------------|
| <br>Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm) | <br>CAT III | EN ISO 21420:2020 | Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

**D.- Ögon- och ansiktsskydd**

| Illustrerat diagram               | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad  | CEN-standarder                                                | Anmärkningar                                                                     |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Ansiktsskydd är obligatoriskt | Visir                      | <br>CAT II | EN 166:2002<br>EN 167:2002<br>EN 168:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |

**E.- Kroppsskydd**

| Illustrerat diagram              | Personlig skyddsutrustning                                                         | Utpräglad   | CEN-standarder                                                                                                                                    | Anmärkningar                                                                           |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Kroppsskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper | <br>CAT III | EN 1149-1,2,3<br>EN 13034:2005+A1:2009<br>EN ISO 13982-1:2004/A1:2010<br>EN ISO 6529:2013<br>EN ISO 6530:2005<br>EN ISO 13688:2013<br>EN 464:1994 | Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Illustrerat diagram           | Personlig skyddsutrustning                                                       | Utrpräglad  | CEN-standarder                                            | Anmärkningar                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <br>Fotskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper | <br>CAT III | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2011<br>EN 13832-1:2019 | Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada. |

### F.- Ytterligare nödåtgärder

| Nödåtgärd    | Standarder                                      | Nödåtgärd    | Standarder                                     |
|--------------|-------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------|
| <br>Nöddusch | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Ögonkopp | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

### Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

### Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| VOC (Tillförsel):           | 85 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 °C:    | Ej relevant    |
| Antal kolatomer i medeltal: | 5,25           |
| Medelmolekylvikt:           | 82,57 g/mol    |

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER \*\*

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

#### Utseende:

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Aerosol        |
| Form:                        | Vätska         |
| Färg:                        | Färglös        |
| Lukt:                        | Karakteristisk |
| Luktröskel:                  | Ej relevant *  |

#### Flyktighet:

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck:  | -1 °C (drivgas)      |
| Ångtryck vid 20 °C:              | Ej relevant *        |
| Ångtryck vid 50 °C:              | <300000 Pa (300 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant *        |

#### Produktspecifikation:

|                                                      |               |
|------------------------------------------------------|---------------|
| Densitet vid 20 °C:                                  | Ej relevant * |
| Relativ densitet vid 20 °C:                          | Ej relevant * |
| Dynamisk viskositet vid 20 °C:                       | Ej relevant * |
| Kinematisk viskositet vid 20 °C:                     | Ej relevant * |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C:                     | Ej relevant * |
| Halt:                                                | Ej relevant * |
| pH:                                                  | Ej relevant * |
| Ångdensitet för 20 °C:                               | Ej relevant * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karakteristiska risker.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER \*\* (fortsättning)

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Löslighet i vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Löslighetsegenskap:           | Ej relevant * |
| Sönderfallstemperatur:        | Ej relevant * |
| Smältpunkt/frys punkt:        | Ej relevant * |
| Behållarens tryck:            | Ej relevant * |

### Brandfarlighet:

|                                  |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Flampunkt:                       | Ej tillämplig    |
| Brandfarlighet (fast form, gas): | Ej relevant *    |
| Självantändningstemperatur:      | 365 °C (drivgas) |
| Lägre brandfarlighetsgräns:      | Ej relevant *    |
| Övre brandfarlighetsgräns:       | Ej relevant *    |

### Partikelegenskaper:

|                                |               |
|--------------------------------|---------------|
| Median av ekvivalentdiametern: | Ej tillämplig |
|--------------------------------|---------------|

## 9.2 Annan information:

### Information om faroklasser för fysisk fara:

|                                                                                   |               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Explosiva egenskaper:                                                             | Ej relevant * |
| Oxiderande egenskaper:                                                            | Ej relevant * |
| Korrosivt för metaller:                                                           | Ej relevant * |
| Förbränningsvärme:                                                                | Ej relevant * |
| Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: | Ej relevant * |

### Andra säkerhetskaraktäristika:

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| Ytspänning vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Refraktionsindex:     | Ej relevant * |

\*Ej relevant På grund av produktens beskaffenhet lämnas ingen information om karaktäristiska risker.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

### 10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning     | Solljus                | Fukt          |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Ej tillämplig       | Ej tillämplig    | Antändningsrisk | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig |

### 10.5 Oförenliga material:

| Syror               | Vatten        | Oxiderande ämnen       | Lättantändliga ämnen | Andra                              |
|---------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig        | Undvik starka baser eller alkalier |

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\*

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008:

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

#### Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponeringssättet:

#### A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

#### B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

#### D- Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: propan-2-ol (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet

#### E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Exponering för höga doser kan leda till skador på centrala nervsystemet och orsaka huvudvärk, yrsel, svindel, illamående, kräkningar, förvirring och i svåra fall, medvetslöshet.

#### G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepade exponering: Upprepade exponering av inhalation är skadligt för hälsan och orsakar depression i centrala nervsystemet som medför huvudvärk, yrsel, illamående, kräkningar, förvirring och vid allvarliga fall, medvetslöshet.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

#### Annan information:

Ej relevant

#### Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

| Identifiering                                                  | Akut toxicitet |                 | Sort  |
|----------------------------------------------------------------|----------------|-----------------|-------|
| propan-2-ol                                                    | LD50 oral      | 5280 mg/kg      | Råtta |
| CAS: 67-63-0                                                   | LD50 hud       | 12800 mg/kg     | Råtta |
| EG: 200-661-7                                                  | LC50 inandning | 72,6 mg/L (4 h) | Råtta |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan | LD50 oral      | >2000 mg/kg     |       |
| CAS: Ej tillämplig                                             | LD50 hud       | >2000 mg/kg     |       |
| EG: 924-168-8                                                  | LC50 inandning | >20 mg/L        |       |



## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION \*\* (fortsättning)

### 11.2 Information om andra faror:

#### Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

#### Annan information

Ej relevant

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION \*\*

Inga försökuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.1 Toxicitet:

#### Akut toxicitet:

| Identifiering                                                                                         | Halt | Typ                 | Sort                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------|-------------------------|
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan<br>CAS: Ej tillämplig<br>EG: 924-168-8 | LC50 | >1 - 10 mg/L (96 h) | Fisk                    |
|                                                                                                       | EC50 | >1 - 10 mg/L (48 h) | Kräftdjur               |
|                                                                                                       | EC50 | >1 - 10 mg/L (72 h) | Alger                   |
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7                                                          | LC50 | 9640 mg/L (96 h)    | Pimephales promelas     |
|                                                                                                       | EC50 | 13299 mg/L (48 h)   | Daphnia magna           |
|                                                                                                       | EC50 | 1000 mg/L (72 h)    | Scenedesmus subspicatus |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

#### Ämnesspecifik information:

| Identifiering                                | Nedbrytbarhet |             | Biologisk nedbrytbarhet      |                            |
|----------------------------------------------|---------------|-------------|------------------------------|----------------------------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7 | BOD5          | 1,19 g O2/g | Halt                         | 100 mg/L                   |
|                                              | COD           | 2,23 g O2/g | 14 dagar                     | cellPeriodoTesteoContenido |
|                                              | BOD5/COD      | 0,53        | % biologiskt nedbrytningsbar | 86 %                       |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

#### Ämnesspecifik information:

| Identifiering                                | Bioackumuleringsförmåga          |      |
|----------------------------------------------|----------------------------------|------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7 | Biokonzentrationsfaktor (BCF)    | 3    |
|                                              | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,05 |
|                                              | Potentiell                       | Låg  |

### 12.4 Rörligheten i jord:

| Identifiering                                | Absorption/desorption |                     | Volatilitet |                    |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------|--------------------|
| propan-2-ol<br>CAS: 67-63-0<br>EG: 200-661-7 | Koc                   | 1,5                 | Henry       | 8,207E-1 Pa·m³/mol |
|                                              | Slutsats              | Mycket hög          | Torr jord   | Ja                 |
|                                              | Ytlig spänning        | 2,24E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja                 |

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

### 12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

### 12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

| Kod       | Beskrivning                                                        | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen | Farligt                                                 |

#### Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP14 Ekotoxiskt, HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP10 Reproduktionstoxiskt, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

#### Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

#### Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Nationell lagstiftning: Avfallslagen, 646/2011, 1104/2011, 195/2015, 1178/2013, 25/2014, 410/2014, 528/2014

### AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION \*\*

#### Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:



- |                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN1950             |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | AEROSOLER          |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 2                  |
| Etiketter:                                                    | 2.1                |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | N/A                |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                       | Ja                 |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |                    |
| Särskilda bestämmelser:                                       | 190, 327, 344, 625 |
| Tunnelrestriktionskod:                                        | D                  |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9       |
| LQ:                                                           | 1 L                |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant        |

#### Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 41-22:



## AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION \*\* (fortsättning)



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
- 14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER
- 14.3 Faroklass för transport:** 2  
**Etiketter:** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp:** N/A
- 14.5 Vattenförorenande:** Ja
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 63, 959, 190, 277, 327, 344  
EmS-koder: F-D, S-U  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 1 L  
Segregeringsgrupp: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

### Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2024:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN1950
- 14.2 Officiell transportbenämning:** AEROSOLER
- 14.3 Faroklass för transport:** 2  
**Etiketter:** 2.1
- 14.4 Förpackningsgrupp:** N/A
- 14.5 Miljöfaror:** Ja
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER \*\*

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

- Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: *propan-2-ol (67-63-0) - PT: (1,2,4)*
- Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant
- FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant
- Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant
- Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

#### Seveso III:

| Sektion | Beskrivning            | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---------|------------------------|---------------------|---------------------|
| P3a     | BRANDFARLIGA AEROSOLER | 150                 | 500                 |
| E2      | MILJÖFARLIGHET         | 200                 | 500                 |

#### Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc.):

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

#### Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER \*\* (fortsättning)

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

### Andra lagar:

Kemikalielagen (599/2013)

Lag om ändring av kemikalielagen (746/2016)

Förordningen om ämnens namn (finska/svenska) (5/2010)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa målarfärger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering (189/2022)

Statsrådets förordning om begränsning av utsläpp som leds ut i luften från vissa verksamheter och anläggningar som använder organiska lösningsmedel (64/2015)

Avfallslagen (646/2011)

Statsrådets förordning om avfall (978/2021)

Lag om transport av farliga ämnen (541/2023)

Statsrådets förordning om transport av farliga ämnen på väg (194/2002)

Rådets direktiv 75/324/EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 94/1/EG av den 6 januari 1994 om teknisk anpassning av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2008/47/EG av den 8 april 2008 om anpassning till följd av tekniska framsteg av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Kommissionens direktiv 2013/10/EU av den 19 mars 2013 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare för att anpassa dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

KOMMISSIONENS DIREKTIV (EU) 2016/2037 av den 21 november 2016 om ändring av rådets direktiv 75/324/EEG vad gäller högsta tillåtna tryck i aerosolbehållare och för anpassning av dess märkningsbestämmelser till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION \*\*

### Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

### Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3, AVSNITT 11, AVSNITT 12):

- Tillagda ämnen
  - propan-2-ol (67-63-0)
  - Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan

Ämnen som bidrar till klassificeringen (AVSNITT 2):

- Tillagda ämnen
  - propan-2-ol (67-63-0)
  - Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, > 5% n-hexan

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Symboler
- Faroangivelser
- Skyddsangivelser

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper (AVSNITT 9):

- Flampunkt

TRANSPORT INFORMATION (AVSNITT 14):

- UN-nummer
- Förpackningsgrupp

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (AVSNITT 15):

- Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...)

### Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION \*\* (fortsättning)**

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H315: Irriterar huden.  
H361: Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H373: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).  
H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H222: Extremt brandfarlig aerosol.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Aquatic Chronic 2: H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Repr. 2: H361 - Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.  
STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).  
STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Klassificeringsförfarande:**

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod  
STOT SE 3: Beräkningsmetod  
Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod  
Repr. 2: Beräkningsmetod  
Aquatic Chronic 2: Beräkningsmetod  
STOT RE 2: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod  
Aerosol 1: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**

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

**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg  
IMDG: International Maritime Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
COD: Chemical Oxygen Demand  
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.  
BCF: Bioconcentration factor  
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50  
EC50: Effektiv koncentration 50  
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten  
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol  
Inte klass.: Inte klassificerad  
Självklass: Självklassificerad  
UFI: unik formuleringsidentifikator  
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

**\*\* Förändringar gentemot tidigare version**

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSDATABLADETS SLUT