



# SÄKERHETS DATABLAD

## CLIMATECOOLER CATALYST

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : CLIMATECOOLER CATALYST  
Produktkod : TFC01  
Produktbeskrivning : Vattenburen modifierad akrylatfärg med fotokatalytisk effekt.

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: Måleriarbete

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Leverantör

Tikkurila Sverige AB  
120 86 Stockholm  
Sweden  
Telefon +46 (0)8 7756000  
Fax +46 (0)8 775 62 40

##### Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Oyj  
PB 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Telefon +358 20 191 2000

e-mailadress till den person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad : Tikkurila Oyj,  
Produktsäkerhetstjänst,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112  
(24h)

##### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231 Kontorstid

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Signalord : Inget signalord.

Faroangivelser : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

##### Skyddsangivelser

Allmänt : Ej tillämbart.

Förebyggande : P273 - Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder : Ej tillämbart.

Förvaring : Ej tillämbart.

**Avfall** : Ej tillämpligt.

**Kompletterande märkningselement** : Innehåller blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) och 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.  
Använd skyddshandskar.

**Behandlade varor**

Produkten innehåller konserveringsmedel som skyddar produkten under lagring. Innehåller blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1).

**2.3 Andra faror**

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

| <b>3.2 Blandningar</b> : Blandning  |  |          |   |                    |
|---|--|----------|---|--------------------|
| <b>Produktens/<br/>beståndsdelens namn</b>  | <b>Identifierare</b>   | <b>%</b> | <b>Klassificering<br/>Förordning (EG) nr<br/>1272/2008 [CLP]</b>  | <b>Anmärkingar</b> |
| 2-(2-butoxi)etanol  | REACH #: 01-2119475104-44<br>EC: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Index: 603-096-00-8 | ≤3       | Eye Irrit. 2, H319  | -                  |
| terbutryn   | EC: 212-950-5<br>CAS: 886-50-0   | ≤0,022   | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)   | -                  |
| bronopol  | EC: 200-143-0<br>CAS: 52-51-7<br>Index: 603-085-00-8                               | ≤0,1     | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)  | -                  |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on   | EC: 247-761-7<br>CAS: 26530-20-1<br>Index: 613-112-00-5                            | ≤0,012   | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   | -                  |
| zinkpyrition  | REACH #: 01-2119511196-46<br>EC: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7                      | ≤0,012   | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)   | -                  |
| blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) | CAS: 55965-84-9  | <0,0015  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)<br><br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda faroangivelser<br/>i fulltext.</b> | -                  |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Anmärkingar, om angivna, refererar till Anmärkingar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter.
- Inandning** : Sörj för frisk luft.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande). Sök läkare om mer än obetydliga mängder svalts eller om besvär kvarstår.

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Innehåller:

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on / 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Inga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

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

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Produkten är inte klassificerad som brandfarlig. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, kväveoxider etc.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Detta ämne är farligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Farlig för vattenmiljön. Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

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

: Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med vatten eller lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

: Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

: Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik inandning av slipdamm. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten. Undvik utsläpp i miljön.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

: Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Förvaras frostfritt. Lagras enligt gällande bestämmelser.

**7.3 Specifik slutanvändning**

: Inga.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Hygieniska gränsvärden****Produktens/beståndsdelens namn****Gränsvärden för exponering**

2-(2-butoxi)etanol

**AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).**

NGV: 10 ppm 8 timmar.

NGV: 68 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar.

KTV: 15 ppm 15 minuter.

KTV: 101 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter.**Rekommenderade kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd.

**DNEL/DMEL**

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

**PNEC**

Inga PNEC-värden tillgängliga.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Sörj för god ventilation. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

**Individuella skyddsåtgärder**

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering. Använd tättslutande skyddsglasögon (EN166), särskilt vid sprutapplikering.

**Handskydd** : Använd skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas. Rekommenderad handskmaterial (EN374):  
> 8 timmar (genomträngningstid): nitrilgummi  
Rekommenderas inte: PVA -handskar

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Hudskydd                         | : Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.  |
| Andningsskydd                    | : Om ventilationen är otillräcklig vid sprutapplicering skall lämpligt andningsskydd med AP filter, gas- och partikelfilter (EN405:2001) användas. Använd andningsskydd med filter av typ P2 vid slipning (EN149:2001). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid. |
| Begränsning av miljöexponeringen | : För information om åtgärder för att begränsa miljöexponeringen, se avsnitt 13 för avfallshantering, avsnitt 7 för hantering och lagring och avsnitt 1.2 för relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.   |

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|  |   |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd                              | : Vätska.                                       |
| Färg   | : Vit.  |
| Lukt   | : Mild.   |
| Lukttröskel  | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| PH-värde   | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| Smältpunkt/frys punkt                              | : 0°C (vatten)                                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall            | : 100°C (vatten)                                |
| Flampunkt  | : >100 °C                                       |
| Avdunstningshastighet                              | : Ej relevant för denna typ av produkt.         |
| Brandfarlighet (fast form, gas)                    | : Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.          |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Inga brandfarliga beståndsdelar.              |
| Ångtryck   | : 3,2 kPa [rumstemperatur] (vatten)             |
| Ångdensitet  | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| Densitet   | : 1,4 g/cm <sup>3</sup>                         |
| Löslighet  | : Blandbar med vatten.                          |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten           | : Ej tillgängligt.                              |
| Självantändningstemperatur                         | : Ej relevant för denna typ av produkt.         |
| Sönderfallstemperatur                              | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| Viskositet   | : Ej relevant för riskbedömningen av produkten. |
| Explosiva egenskaper                               | : Innehåller inga explosiva ämnen.              |
| Oxiderande egenskaper                              | : Inga oxiderande beståndsdelar.                |

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| 10.1 Reaktivitet                   | : Se Avsnitt 10.5.  |
| 10.2 Kemisk stabilitet             | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).        |
| 10.3 Risken för farliga reaktioner | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| 10.4 Förhållanden som ska undvikas | : Undvik stark värme och kyla.  |

**10.5 Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:  
oxiderande ämnen  
starka syror  
starka alkalier

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Långvarig exponering av sprutdimma kan medföra irritation i andningsvägarna. Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

#### Akut toxicitet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn  | Resultat    | Arter | Dos       | Exponering |
|---|-------------|-------|-----------|------------|
| bronopol  | LD50 Oral   | Råtta | 342 mg/kg | -          |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on   | LD50 Dermal | Kanin | 690 mg/kg | -          |
|   | LD50 Oral   | Råtta | 550 mg/kg | -          |
| zinkpyrition  | LD50 Oral   | Råtta | 269 mg/kg | -          |
| blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) | LD50 Oral   | Råtta | 53 mg/kg  | -          |

Inte klassificerad.

#### Irritation/Korrosion

Inte klassificerad.

#### Allergiframkallande

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande vid hudkontakt, men innehåller låga halter av konserveringsmedel eller andra biocider som kan ge allergisk reaktion:

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on / 2-metyl-2H-isotiazol-3-on

2-oktyl-2H-isotiazol-3-on

terbutryn

#### Mutagenicitet

Inte klassificerad.

#### Cancerogenitet

Inte klassificerad.

#### Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

#### Fosterskador

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

#### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

#### Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.  
Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.1 Toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn  | Resultat                     | Arter  | Exponering |
|---|------------------------------|--|------------|
| terbutryn   | Akut EC50 0,1 µg/l Sötvatten | Alger - <i>Fragilaria capucina</i> ssp. <i>rumpens</i> | 96 timmar  |
|   | Akut EC50 2 µg/l Sötvatten   | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>         | 72 timmar  |
|   | Akut EC50 2,7 µg/l Sötvatten | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>         | 96 timmar  |
| bronopol  | Akut EC50 0,068 mg/l         | Alger - <i>Anabaena flos aqua</i>                      | 72 timmar  |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on   | EC50 0,32 mg/l               | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                         | 48 timmar  |
|   | LC50 0,047 mg/l              | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                      | 96 timmar  |
| zinkpyrition  | EC50 0,0082 mg/l             | Daphnia  | 48 timmar  |
|   | LC50 0,0026 mg/l             | Fisk - <i>Pimephales promelas</i>                      | 96 timmar  |
|   | Akut LC50 197 µg/l Sötvatten | Kräddjur - <i>Chydorus sphaericus</i>                  | 48 timmar  |
| blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) | Akut EC50 0,379 mg/l         | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>         | 72 timmar  |
|   | Akut EC50 0,16 mg/l          | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                         | 48 timmar  |
|   | Akut LC50 0,19 mg/l          | Fisk - <i>Oncorhynchus mykiss</i>                      | 96 timmar  |
|   | Kronisk NOEC 0,0012 mg/l     | Alger - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>         | 72 timmar  |
|   | Kronisk NOEC 0,004 mg/l      | Daphnia - <i>Daphnia magna</i>                         | 21 dagar   |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn  | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|-------------------------|
| blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG nr 220-239-6] (3:1) | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/<br>beståndsdelens namn | LogP <sub>ow</sub> | Biokoncentrationsfaktor<br>[BCF] | Potential |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------|
| zinkpyrition                       | 0,9                | 11                               | låg       |
| 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on          | 2,45               | -                                | låg       |
| bronopol                           | 0,18               | -                                | låg       |
| terbutryn                          | 3,74               | -                                | låg       |
| 2-(2-butoxi)etanol                 | 1                  | -                                | låg       |

#### 12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

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

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

#### 12.6 Andra skadliga effekter : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Ta bort mesta möjliga produktrest från verktygen före rengöring. Flytande rester och tvättvätska utgör farligt avfall och ska inte hällas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning   |
|------------|---|
| 08 01 11*  | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

#### Förpackning

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Tomma förpackningar lämnas för återvinning eller omhändertagande i enlighet med lokala regler.

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Denna produkt är inte klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID, IMDG, IATA.

|  | ADR/RID        | IMDG           | IATA           |
|--|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer</b>                    | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              |
|  |                |                |                |



|                                |      |     |  |
|--------------------------------|------|-----|--|
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>  | -    | -   | -  |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>         | Nej. | No. | No.  |
| <b>Ytterligare information</b> | -    | -   | The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Ej fastställd.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : Ej tillgängligt.

Referenser : Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43, 37 §§ vid hanteringen av produkten.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

|                                    | Klassificering          | Beräkningsmetod                                | Skäl |
|------------------------------------|-------------------------|--|------|
|                                    | Aquatic Chronic 3, H412 |  |      |
| <b>Faroangivelserna i fulltext</b> | : H301                  | Giftigt vid förtäring.                         |      |
|                                    | H302                    | Skadligt vid förtäring.                        |      |
|                                    | H311                    | Giftigt vid hudkontakt.                        |      |
|                                    | H312                    | Skadligt vid hudkontakt.                       |      |
|                                    | H314                    | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |      |
|                                    | H315                    | Irriterar huden.                               |      |
|                                    | H317                    | Kan orsaka allergisk hudreaktion.              |      |
|                                    | H318                    | Orsakar allvarliga ögonskador.                 |      |
|                                    | H319                    | Orsakar allvarlig ögonirritation.              |      |

|  |      |  |
|--|------|--|
|  | H331 | Giftigt vid inandning.   |
|  | H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.   |
|  | H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer.   |
|  | H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.                              |
|  | H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  |
| <b>Klassificeringar i fulltext<br/>[CLP/GHS]</b> | :    | Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3  |
|  |      | Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3  |
|  |      | Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3                                     |
|  |      | Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  |
|  |      | Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4  |
|  |      | Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1                                |
|  |      | Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1     |
|  |      | Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3     |
|  |      | Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                         |
|  |      | Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2                       |
|  |      | Skin Corr. 1B, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B                          |
|  |      | Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                           |
|  |      | Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1   |
|  |      | STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |

Utgivningsdatum/

Revisionsdatum

: 23-09-2016

Datum för tidigare utgåva

: Ingen tidigare granskning

Version

: 1

#### Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.