




# SIKKERHETSDATABLAD

FONTECRYL AP

## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : FONTECRYL AP  
Dette sikkerhetsdatabladet : LACK, YELLOW, RED, TVT 4004, RAL 7046  
gjelder følgende produkter  
Produktbeskrivelse : Vannfortynnbar antikorrosiv pigmentert grunning.

### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

Anbefalt bruk: Malerarbeid

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

#### Leverandør

Tikkurila Norge AS  
Stanseveien 25  
0976 OSLO  
Telefon: +47 22 803 290

#### Produsent eller Distributør

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

e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet : Tikkurila Oyj,  
Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Telefonnummer : 112  
(24h)

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

Telefonnummer : 225 913 00  
(24h)

#### Leverandør eller Produsent

Telefonnummer : ikkurila Norge AS  
+47 22 803290  
Man-fre 8-16

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

Produktdefinisjon : Blanding  
Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]  
Aquatic Chronic 2, H411  
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

### 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Ingen signalord

Redegjørelser om fare : H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt : Ikke anvendelig.

Forebygging : P273 - Unngå utslipp til miljøet.

Respons : Ikke anvendelig.

Lagring : Ikke anvendelig.

Avhending : Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT). Kan gi en allergisk reaksjon.

Bruk vernehansker.

### 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| 3.2 Blandinger                   |   | : Blanding |  |           |
|----------------------------------|---|------------|--|-----------|
| Navn på produkt/<br>bestanddel   | Identifikatorer   | %          | Klassifisering<br>Forskrift (EU) nr.<br>1272/2008 [CLP]  | Merknader |
| 2-butoksyetanol                  | REACH #: 01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Innhold: 603-014-00-0  | <10        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319  | -         |
| trisinkbis(ortofosfat)           | REACH #: 01-2119485044-40<br>EU: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Innhold: 030-011-00-6 | ≤3         | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | -         |
| sinkoksid                        | EU: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Innhold: 030-013-00-7                              | ≤1         | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)   | -         |
| ammoniakkløsning                 | REACH #: 01-2119488876-14<br>EU: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Innhold: 007-001-01-2 | ≤0,3       | Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)  | B         |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) | EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5   | <0,05      | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | -         |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

Merknader, om oppgitte, refererer til merknader gitt i Bilag VI, forordning 1272/2008.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Generelt</b>   | : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis om mulig dette sikkerhetsdatabladet eller etikett til legen.                              |
| <b>Øyekontakt</b> | : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 10 minutter.                 |
| <b>Innånding</b>  | : Flytt til frisk luft.  |
| <b>Hudkontakt</b> | : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.   |
| <b>Svelging</b>   | : Ved utilsiktet svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet). Kontakt lege hvis større mengde er svelget eller ved vedvarende symptomer. |

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

Inneholder:

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

Kan gi en allergisk reaksjon.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

Ingen.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Egnete brannslukkingsmidler</b>  | : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO <sub>2</sub> , pulver eller vannspray. |
| <b>Uegnete brannslukkingsmidler</b> | : Ikke bruk direkt vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.  |

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

|   |  |
|---|--|
| <b>Farer på grunn av stoffet eller blandingen</b> | : Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.  |
| <b>Farlige forbrenningsprodukter</b>              | : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv. |

### 5.3 Råd for brannmenn

|  |   |
|--|---|
| <b>Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn</b>     | : Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. Dette stoffet er farlig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk. |
| <b>Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper</b> | : Egnert pusteutstyr kan være påkrevd.  |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** : Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Skadelig for vannmiljø. Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

**6.3 Metoder og materialer for begrensnig og opprenskning** : Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser. Rengjøres fortrinnsvis med vann eller vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Brukeren bør unngå å utsette seg for hudkontakt, sprøytetåke eller damp fra produktet. Unngå innånding av pussestøv. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der produktet håndteres og oppbevares. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå utslipp til miljøet.
- 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10). Emballasjen skal holdes tett lukket. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Anbefalt lagringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Oppbevares frostfritt. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.
- 7.3 Spesifikk sluttbruk** : Ingen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| 8.1 Kontrollparametere     |  |
|----------------------------|--|
| Administrative normer      |  |
| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering  |
| 2-butoksyetanol            | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 6/2015). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig.

### DNEL-er/DMEL-er

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

### PNEC-er


Ingen PNEC-er tilgjengelige.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Egnede konstruksjonstiltak

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

### Individuelle vernetiltak

- Øye-/ansiktsvern** : Øyevernutstyr skal brukes når det er sannsynlighet for eksponering. Bruk vernebriller (EN166), særlig ved sprøyting.
- Håndvern** : Bruk vernehansker. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.  
Anbefalt hanskemateriale (EN374):  
> 8 timer (gjennombruddstid): nitrilgummi  
Anbefales ikke: PVA - hansker
- Hudvern** :  Bruk hensiktsmessige verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt.

|  |   |
|--|---|
| <b>Åndedrettsvern</b>                                  | : Ved utilstrekkelig ventilasjon ved sprøyting skal egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter AP, gassfilter og støvfilter (EN405:2001) brukes. Bruk pusteapparat med filter av typen P2 ved sliping (EN149:2001). Vær sikker på at du bruker godkjent/sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide. |
| <b>Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen</b> | : For informasjon om tiltak for å begrense miljøeksponeringen, se avsnitt 13 for instruksjoner ved disponering, avsnitt 7 for håndtering og lagring og avsnitt 1.2 for relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke-anbefalt bruk.  |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

|  |   |
|--|---|
| <b>Fysisk tilstand</b>                                   | : Væske.  |
| <b>Farge</b>   | : Diverse   |
| <b>Lukt</b>  | : Mild.   |
| <b>Luktterskel</b>                                       | : Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| <b>pH</b>  | : Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                            | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>                   | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Flammepunkt</b>                                       | : >100 °C (Vanntynnbar)                           |
| <b>Fordamping</b>  | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>                  | : Ikke anvendelig. Flytende produkt.              |
| <b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Damptrykk</b>   | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Damptetthet</b>                                       | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Tetthet</b>   | : 1,2 til 1,3 g/cm <sup>3</sup>                   |
| <b>Løselighet(er)</b>                                    | : Blandbar med vann.                              |
| <b>Fordelingskoeffisient oktanol/ vann</b>               | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                         | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                          | : Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| <b>Viskositet</b>  | : Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| <b>Eksplosjonsegenskaper</b>                             | : Inneholder ingen eksplosive materialer.         |
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>                             | : Ingen oksiderende bestanddeler.                 |

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                       | : Se Avsnitt 10.5.  |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>                | : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).      |
| <b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b> | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner. |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>           | : Unngå sterk varme eller kulde.  |

**10.5 Uforenlige stoffer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner:  
 oksiderende virkestoffer  
 kraftige syrer  
 kraftige alkali

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltingsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve produkt.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Langvarig eksponering for sprøytetåke kan føre til irritasjon i luftveiene. Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel      | Resultat                    | Arter               | Dose       | Eksponering |
|-------------------------------------|-----------------------------|---------------------|------------|-------------|
| 2-butoksyetanol                     | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte -<br>Hunkjønn | 2,2 mg/l   | 4 timer     |
|                                     | LD50 Hud                    | Marsvin             | 230 uL/kg  | -           |
|                                     | LD50 Oral                   | Rotte               | 917 mg/kg  | -           |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>(BIT) | LD50 Oral                   | Rotte               | 1020 mg/kg | -           |

Ikke klassifisert.

#### Irritasjon/korrosjon

Ikke klassifisert.

#### Overfølsomhet

Produktet er ikke klassifisert som sensibiliserende ved hudkontakt, men det inneholder følgende konserveringsmidler eller andre biocider som kan gi en allergisk reaksjon:

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

2-metyl-4-isotiazolin-3-on (MIT)

#### Mutasjonsfremmende karakter

Ikke klassifisert.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ikke klassifisert.

#### Reproduktiv giftighet

Ikke klassifisert.

#### Fosterskadelige egenskaper

Ikke klassifisert.

#### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke klassifisert.

#### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert.

#### Fare for aspirering

Ikke klassifisert.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Det er ikke utført økologisk testing av dette produktet.  
Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

Produktet er klassifisert som miljøfarlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008.  
Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel   | Resultat                        | Arter                                     | Eksponering |
|----------------------------------|---------------------------------|---|-------------|
| Trisinkbis(ortofosfat)           | Akutt EC50 0,8 mg/l             | Alge                                      | 72 timer    |
| sinkkoxid                        | Akutt EC50 0,17 mg/l            | Alge - Selenastrum capricornutum          | 72 timer    |
|                                  | Akutt EC50 0,481 mg/l Ferskvann | Dafnie - Daphnia magna - Nyfødt organisme | 48 timer    |
| ammoniakk-løsning                | LC50 0,53 mg/l                  | Fisk                                      | 96 timer    |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) | Akutt EC50 0,36 mg/l            | Alge - Skeletonema costatum               | 72 timer    |
|                                  | Akutt LC50 0,74 mg/l            | Fisk                                      | 96 timer    |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** : Ingen spesifikke data.

### 12.3

#### Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | Biokonsentrasjons-faktor [BKF] | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|
| sinkkoxid                      | -                  | 60960                          | høy       |
| trisinkbis(ortofosfat)         | -                  | 60960                          | høy       |
| 2-butoksyetanol                | 0,81               | -                              | lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

**12.6 Andre skadevirkninger** : Ikke kjent.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

**Metoder for avhending** : Produktrester samles opp i egnet avfallsbeholder. Flytende rester er spesialavfall og må ikke tømmes i avløp eller vassdrag men leveres til lokal miljøstasjon. Produktrester skal leveres til godkjente mottaker av denne typen avfall.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse  |
|-------------|--|
| 08 01 11*   | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |
| 08 01 12    | annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11                                       |

Hvis dette produktet blandes med annet avfall, kan det hende at den originale avfallsproduktkoden ikke lenger gjelder, og den korrekte koden må tildeles. Kontakt lokale avfallsmyndigheter for ytterligere informasjon.

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Tomme malingspenn skal behandles i henhold til lokale krav.

**Spesielle forholdsregler** : Ingen tilleggsm informasjon.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                       | ADR/RID   | IMDG   | IATA  |
|---------------------------------------|---|--|---|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | UN3082  | UN3082   | UN3082  |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (trisinkbis (ortofosfat))   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis (orthophosphate))   | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (trizinc bis (orthophosphate))  |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 9   | 9  | 9   |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III   | III  | III   |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Ja.   | Yes.   | Yes.  |
| <b>Tilleggsopplysninger</b>           | <p>☑ Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.</p> <p><b>Tunnellkode</b><br/>(E)</p> | <p>☑ This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.</p> <p><b>Emergency schedules (EmS)</b><br/>F-A,S-F</p> | <p>☑ This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.</p> |

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg:** produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden** : Ikke kjent.



## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

### 15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.  
VOC Direktivet : Produktet omfattes av direktiv 2004/42/EC.

Nasjonale forskrifter

Produktregistreringsnummer : 81578, 308894

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

✓ Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ATE = Akutt toksisitet estimat  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

|   | Klassifisering  | Justering  |
|---|---|--|
| Aquatic Chronic 2, H411                                 |   | Kalkuleringsmetode   |
| <b>Fullstendig tekst for forkortede H-setninger</b>     | : H302 Farlig ved svelging.<br>H312 Farlig ved hudkontakt.<br>H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>H315 Irriterer huden.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H318 Gir alvorlig øyeskade.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H332 Farlig ved innånding.<br>H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>H400 Meget giftig for liv i vann.<br>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.<br>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |  |
| <b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335  | AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4<br>AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4<br>AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4<br>FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3 |

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 10-05-2017

Dato for forrige utgave : 10-02-2015

Versjon : 2

**Merknad til leseren**

Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.