

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : PPG AQUACOVER ONE 645 ( TINTED )

**Produktkode** : 000001189976

**Andre identifiseringsmåter**

00452714; 00452715; 00454115; 00454116

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

**Anvendelsesområde** : Faglige applikasjoner, Brukt ved sprøyting.

**Bruk av stoffet/stoffblandingen** : Belegg.

**Bruk frarådet** : Produktet er ikke ment, merket eller pakket for forbrukerbruk.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Coatings Belgium BV/SRL  
Tweemontstraat 104  
B-2100 Deurne  
Belgium  
Telephone +32-33606311  
Fax +32-33606435

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Product.Stewardship.EMEA@ppg.com

### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

+31 20 4075210

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

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

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Redegjørrelser om fare                                                                                                | : Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                                                                                                                  |
| <u>Redegjørrelser om forholdsregler</u>                                                                               |                                                                                                                                                                    |
| Forebygging                                                                                                           | : Unngå utslipp til miljøet.                                                                                                                                       |
| Respons                                                                                                               | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                 |
| Lagring                                                                                                               | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                 |
| Avhending                                                                                                             | : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.<br>P273, P501                                         |
| Farlige ingredienser                                                                                                  | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                 |
| Tilleggs-elementer på etiketter                                                                                       | : Inneholder 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on og reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                 |
| <u>Spesielle emballasjekrav</u>                                                                                       |                                                                                                                                                                    |
| Beholderne må forsynes med barnesikker lukking                                                                        | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                 |
| Følbar advarselmerking om fare                                                                                        | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                 |

2.3 Andre farer

|                                                   |                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB | : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB. |
| Andre farer som ikke fører til klassifisering     | : Ikke kjent.                                                                          |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel    | Identifikatorer                                                                            | % etter vekt | Klassifisering                                                                                                                              | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er                                                                | Type    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol      | REACH #:<br>01-2119475104-44<br>EU: 203-961-6<br>CAS: 112-34-5<br>Innhold:<br>603-096-00-8 | ≥1.0 - ≤5.0  | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                          | -                                                                                                            | [1] [2] |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbamat | EU: 259-627-5<br>CAS: 55406-53-6<br>Innhold:<br>616-212-00-7                               | <0.10        | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT RE 1, H372 (strupehode)<br>Aquatic Acute 1, H400 | ATE [Oral] = 1470 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.67 mg/l<br>M [Akutt] = 10<br>M [Kronisk] = 1 | [1]     |

| AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler                                            |                                                                                        |         |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt | CAS: SUB141402                                                                         | <0.10   | Aquatic Chronic 1, H410<br>Acute Tox. 1, H330<br>STOT RE 2, H373 (lever)<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                       | ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.047 mg/l<br>M [Kronisk] = 10                                                                                                                                                                                                                                                   | [1] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                       | EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Innhold: 613-088-00-6                               | <0.050  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                             | ATE [Oral] = 1020 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.4 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.05%<br>M [Akutt] = 1                                                                                                                                                                                            | [1] |
| sinkpyrition                                                                                     | REACH #: 01-2119511196-46<br>EU: 236-671-3<br>CAS: 13463-41-7<br>Innhold: 613-333-00-7 | <0.010  | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H330<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                    | ATE [Oral] = 221 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.14 mg/l<br>M [Akutt] = 1000<br>M [Kronisk] = 10                                                                                                                                                                                                      | [1] |
| reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)         | REACH #: 01-2120764691-48<br>EU: 911-418-6<br>CAS: 55965-84-9<br>Innhold: 613-167-00-5 | <0.0010 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 2, H310<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH071<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | ATE [Oral] = 53 mg/kg<br>ATE [Dermal] = 50 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (damper)] = 0.5 mg/l<br>Skin Corr. 1C, H314: C ≥ 0.6%<br>Skin Irrit. 2, H315: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Eye Dam. 1, H318: C ≥ 0.6%<br>Eye Irrit. 2, H319: 0.06% ≤ C < 0.6%<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.0015%<br>M [Akutt] = 100<br>M [Kronisk] = 100 | [1] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg 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.

Type

- [1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare
- [2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi
- Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- |                               |                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt                    | : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.                                                             |
| Innånding                     | : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. |
| Hudkontakt                    | : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.                                                            |
| Svelging                      | : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.                                                                                   |
| Vern av førstehjelpspersonell | : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.                                                                                                          |

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

#### Potensielle akutte helseeffekter

- |            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Innånding  | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Svelging   | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- |            |                          |
|------------|--------------------------|
| Øyekontakt | : Ingen spesifikke data. |
| Innånding  | : Ingen spesifikke data. |
| Hudkontakt | : Ingen spesifikke data. |
| Svelging   | : Ingen spesifikke data. |

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

- |                         |                                                                                                                  |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merknader til lege      | : Behandle symptomatisk. Kontakt spesialist på giftbehandling om store mengder har blitt svelget eller inhalert. |
| Spesifikke behandlinger | : Ingen spesiell behandling.                                                                                     |

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkemidler

- |                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Egnete brannslukkingsmidler  | : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. |
| Uegnete brannslukkingsmidler | : Ikke kjent.                                                          |

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- |                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farer på grunn av stoffet eller blandingen | : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk. |
| Farlige forbrenningsprodukter              | : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:<br>karbonoksider<br>metalloksid/oksider                                                                                                                                                                                         |

### 5.3 Råd for brannmenn

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- |                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bestemte forholdsregler for brannslukning</b>       | : Isolér straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.                                                                                                                |
| <b>Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper</b> | : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>For ikke-nødpersonell</b> | : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Bruk egnet personlig verneutstyr. |
| <b>For nødpersonell</b>      | : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".                                                                        |

- |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.2 Forholdsregler for vern av miljø</b> | : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lite utslipp</b>  | : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Stort utslipp</b> | : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Møt utslippet i medvind. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. |

- |                                        |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>6.4 Referanse til andre avsnitt</b> | : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.<br>Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.<br>Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering. |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vernetiltak</b>                  | : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå utslipp til miljøet. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen. |
| <b>Råd om generell yrkeshygiene</b> | : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.                                                                                            |

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

: Lagre mellom følgende temperaturer: 5 til 35°C (41 til 95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

7.3 Spesifikk sluttbruk

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

8.1 Kontrollparametere

Administrative normer

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 68 mg/m³ 8 timer. |

Anbefalt overvåkningstiltak

: Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL

| Navn på produkt/bestanddel                                                                            | Type | Eksponering          | Verdi              | Befolkning          | Effekter  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                             | DNEL | Langsiktig Oral      | 6.25 mg/kg bw/dag  | Generell populasjon | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Innånding | 67.5 mg/m³         | Arbeidere           | Lokal     |
|                                                                                                       | DNEL | Kortsiktig Innånding | 101.2 mg/m³        | Arbeidere           | Lokal     |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbamat                                                                        | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.023 mg/m³        | Arbeidere           | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Kortsiktig Innånding | 0.07 mg/m³         | Arbeidere           | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1.16 mg/m³         | Arbeidere           | Lokal     |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.16 mg/m³         | Arbeidere           | Lokal     |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Hud       | 2 mg/kg bw/dag     | Arbeidere           | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.345 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.966 mg/kg bw/dag | Arbeidere           | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.2 mg/m³          | Generell populasjon | Systemisk |
| sinkpyrition reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) | DNEL | Langsiktig Innånding | 6.81 mg/m³         | Arbeidere           | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.01 mg/kg bw/dag  | Arbeidere           | Systemisk |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.02 mg/m³         | Generell populasjon | Lokal     |
|                                                                                                       | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.02 mg/m³         | Arbeidere           | Lokal     |
|                                                                                                       | DNEL | Kortsiktig Innånding | 0.04 mg/m³         | Generell            | Lokal     |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|  |      |                      |                   |            |           |
|--|------|----------------------|-------------------|------------|-----------|
|  | DNEL | Kortsiktig Innånding | 0.04 mg/m³        | populasjon |           |
|  | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.09 mg/kg bw/dag | Arbeidere  | Lokal     |
|  | DNEL | Kortsiktig Oral      | 0.11 mg/kg bw/dag | Generell   | Systemisk |
|  |      |                      |                   | populasjon |           |
|  |      |                      |                   | Generell   | Systemisk |
|  |      |                      |                   | populasjon |           |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer             | Verdi         | Metodedetaljer     |
|----------------------------|------|----------------------------|---------------|--------------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol  | -    | Ferskvann                  | 1.1 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.11 mg/l     | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 200 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 4.4 mg/kg dw  | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Sjøvannsediment            | 0.44 mg/kg dw | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Jord                       | 0.32 mg/kg dw | Likevektsdeling    |

8.2 Eksponeringskontroll

- Egnede konstruksjonstiltak : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.
- Individuelle vernetiltak
- Hygieniske tiltak

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.
- Øye-/ansiktsvern

: Vernebriller med sideskjermer. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.
- Hudvern
- Håndvern

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt. Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenrevisering av risiko.
- Hansker

: Ved forlenget eller gjenntatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:  
  
Anbefales: butylgummi
- Kroppsvern

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.
- Annet hudvern

Egnet fottøy og eventuelt tilleggsværn for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.



AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Åndedrettsvern

: Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3
- Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

: Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

- Fysisk tilstand

: Væske.
- Farge

: Diverse
- Lukt

: Luktfri.
- Luktterskel

: Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt

: Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: 0°C (32°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: vann. Vektet gjennomsnitt: -2.48°C (27.5°F)
- Utgangskokepunkt og -kokeområde

: >37.78°C
- Brannfarlighet

: Ikke kjent.
- Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser

: Største kjente område: Nedre: 0.8% Øvre: 9.4% (2-(2-butoksyetoksy)etanol)
- Flammepunkt

: Lukket cup: Ikke anvendelig.
- Selvantennelsestemperatur

:

| Navn på bestanddeler      | °C  | °F  | Metode    |
|---------------------------|-----|-----|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol | 210 | 410 | DIN 51794 |

- Dekomponeringstemperatur

: Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- pH

: 8.4
- Viskositet

: Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
- Viskositet

: > 100 s (ISO 6mm)
- Løselighet(er)

:

| Medier     | Resultat       |
|------------|----------------|
| kaldt vann | Delvis løselig |

- Fordelingskoeffisient oktanol/ vann

: Ikke anvendelig.
- Damptrykk

:

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| vann                 | 17.5                | 2.3 |        |                     |     |        |

- Fordamping

: 0.003 (2-(2-butoksyetoksy)etanol) sammenlignet med butylacetat
- Relativ tetthet

: 1.13



AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

- Damptetthet : Høyeste kjente verdi: 5.6 (Luft = 1) (2-(2-butoksyetoksy)etanol).
- Eksplasjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelse av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig.
- Oksidasjonsegenskaper : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.
- Partikkelegenskaper
- Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ingen tilleggsinformasjon.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet fror skadelige reaksjoner : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.  
Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.
- 10.5 Uforenlige stoffer : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.
- 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider metalloksid/oksider

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                                                                       | Resultat                    | Arter | Dose       | Eksposering |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|------------|-------------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol                                                                        | LD50 Hud                    | Kanin | 2700 mg/kg | -           |
|                                                                                                  | LD50 Oral                   | Rotte | 4500 mg/kg | -           |
|                                                                                                  | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 0.67 mg/l  | 4 timer     |
|                                                                                                  | LD50 Hud                    | Kanin | >2 g/kg    | -           |
|                                                                                                  | LD50 Oral                   | Rotte | 1470 mg/kg | -           |
|                                                                                                  | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 0.047 mg/l | 4 timer     |
| 3-iod-2-propynyl butylkarbamat                                                                   |                             |       |            |             |
| reaction mass of mixed (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7, 8,8,8-tridecafluorooctyl) phosphates, ammonium salt |                             |       |            |             |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on                                                                       | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 0.4 mg/l   | 4 timer     |
|                                                                                                  | LD50 Oral                   | Rotte | 1020 mg/kg | -           |
| sinkpyrition                                                                                     | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 0.14 mg/l  | 4 timer     |
|                                                                                                  | LD50 Hud                    | Kanin | >2 g/kg    | -           |
|                                                                                                  | LD50 Oral                   | Rotte | 177 mg/kg  | -           |
| reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)         | LD50 Oral                   | Rotte | 53 mg/kg   | -           |

Konklusjon/oppsummering: Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Irritasjon/korrosjon

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel                         | Resultat                        | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|----------------------------------------------------|---------------------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| Ø-iod-2-propynyl butylkarbamat<br><br>sinkpyrition | Øyne - Sterkt irriterende stoff | Kanin | -     | -           | -           |
|                                                    | Øyne - Hornhinneopasitet        | Kanin | 4     | 24 timer    | 24 timer    |

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Øyne** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Overfølsomhet

| Navn på produkt/bestanddel | Eksponeringsvei | Arter   | Resultat             |
|----------------------------|-----------------|---------|----------------------|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | hud             | Marsvin | Irritasjonsfremmende |

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Mutasjonsfremmende karakter

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Kreftfremkallende egenskap

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Reproduktiv giftighet

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Fosterskadelige egenskaper

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori | Eksponeringsvei | Målorganer |
|----------------------------|----------|-----------------|------------|
|                            |          |                 |            |

Fare for aspirering

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

Potensielle akutte helseeffekter

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.

Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

Korttidseksponering

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Potensielle, forsinkede effekter

: Ikke kjent.

Langvarig eksponering

Potensielle, øyeblikkelige effekter

: Ikke kjent.

Potensielle, forsinkede effekter

: Ikke kjent.

Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering

: Ikke kjent.

Generelt

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Kreftfremkallende egenskap

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Mutasjonsfremmende karakter

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Reproduktiv giftighet

: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

: Ikke kjent.

Sliping og sliping av støv kan være skadelig ved innånding. Contains isothiazolinones. May cause allergic reaction.

11.2 Informasjon om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel                                                                                                                                                                          | Resultat                 | Arter                           | Eksponering |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------|
| <div><div> 3-iod-2-propynyl butylkarbamat</div><div>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</div><div>sinkpyrition</div></div> | Akutt EC50 0.186 mg/l    | Dafnie - <i>Daphnia magna</i>   | 48 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Ferskvann                |                                 |             |
|                                                                                                                                                                                                     | Akutt LC50 0.067 mg/l    | Fisk                            | 96 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Kronisk NOEC 0.049 mg/l  | Fisk                            | 96 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Akutt EC50 0.11 mg/l     | Alge                            | 72 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Akutt EC50 2.9 mg/l      | Dafnie                          | 48 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Akutt LC50 2.15 mg/l     | Fisk                            | 96 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Kronisk NOEC 0.0403 mg/l | Alge                            | 72 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Akutt EC50 5.513 µg/l    | Alge - <i>Nitzschia pungens</i> | 96 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Sjøvann                  |                                 |             |
|                                                                                                                                                                                                     | Akutt LC50 0.0082 mg/l   | Dafnie                          | 48 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Kronisk NOEC 1.889 µg/l  | Alge - <i>Nitzschia pungens</i> | 96 timer    |
|                                                                                                                                                                                                     | Sjøvann                  |                                 |             |
|                                                                                                                                                                                                     | Kronisk NOEC 0.0027 mg/l | Dafnie                          | 21 dager    |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                    | Test | Resultat                  | Dose | Inoculum |
|---------------------------------------------------|------|---------------------------|------|----------|
| β-iod-2-propynyl<br>butylkarbamat<br>sinkpyrition | -    | 25 % - Iboende - 28 dager | -    | -        |
|                                                   | -    | 39 % - 28 dager           | -    | -        |

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

| Navn på produkt/bestanddel                                                   | Halveringstid i vann | Fotolyse          | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|
| β-iod-2-propynyl butylkarbamat<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>sinkpyrition | -                    | -                 | Iboende                    |
|                                                                              | -                    | -                 | Lett                       |
|                                                                              | -                    | 50%; < 28 dag(er) | Ikke lett                  |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel                                              | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-(2-butoksyetoksy)etanol<br>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on<br>sinkpyrition | 1                  | -   | Lav       |
|                                                                         | 0.7                | -   | Lav       |
|                                                                         | 0.9                | 0.9 | 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

Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |
|----------------|------------------------------------|
| Beholder       | 15 01 06 blandet emballasje        |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

14. Opplysninger om transport

|                                | ADR/RID          | ADN                                 | IMDG            | IATA            |
|--------------------------------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | Ikke regulert.   | 9006                                | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | -                | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. | -               | -               |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | -                | 9                                   | -               | -               |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -                | -                                   | -               | -               |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.             | Ja.                                 | No.             | No.             |
| Marine forurensningsstoffer    | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig.                    | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligere informasjon

**ADR/RID** : Ingen identifisert.  
**ADN** : Produktet reguleres kun som farlig gods når det transporteres i tankfartøy.  
**IMDG** : None identified.  
**IATA** : Ingen identifisert.

**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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

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)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)

Ingen listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

Produktregulering, biocider : Inneholder et biocidholdig produkt; C(M)IT/MIT (3:1)

Nasjonale forskrifter

Referanser : - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensnig av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

Forkortelser og akronymer

ATE = Akutt toksisitetstest  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registreringsnummer  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening

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

| Klassifisering          | Justering          |
|-------------------------|--------------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

AVSNITT 16: Andre opplysninger

|        |                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------|
| H301   | Giftig ved svelging.                                                |
| H302   | Farlig ved svelging.                                                |
| H310   | Dødelig ved hudkontakt.                                             |
| H314   | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.                            |
| H315   | Irriterer huden.                                                    |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318   | Gir alvorlig øyeskade.                                              |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                         |
| H330   | Dødelig ved innånding.                                              |
| H331   | Giftig ved innånding.                                               |
| H360D  | Kan gi fosterskader.                                                |
| H372   | Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.    |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H400   | Meget giftig for liv i vann.                                        |
| H410   | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412   | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |
| EUH071 | Etsende for luftveiene.                                             |

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 1      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 1                                       |
| Acute Tox. 2      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2                                       |
| Acute Tox. 3      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3                                       |
| Acute Tox. 4      | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
| Aquatic Acute 1   | FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1                               |
| Aquatic Chronic 1 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1                           |
| Aquatic Chronic 2 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2                           |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3                           |
| Eye Dam. 1        | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                          |
| Eye Irrit. 2      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                          |
| Repr. 1B          | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 1B                               |
| Skin Corr. 1C     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1C                                   |
| Skin Irrit. 2     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                              |
| Skin Sens. 1A     | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A                             |
| STOT RE 1         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1 |
| STOT RE 2         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 12 April 2024

Dato for forrige utgave : 27 Februar 2024

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 3.03

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.