



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : FONTEDUR CLEAR PLUS

**Produktkode** : SDS-0055655

**Andre identifiseringsmåter**

SKU-00556550060

**PCN Use type** : Industriell **UFI** :

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

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser, 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

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
FINLAND  
Tel. +358 20 191 2000

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

**Nasjonal kontakt**

Tikkurila Norge AS  
Waldemar Thranes gate 98  
0175 OSLO, Norge  
Telefon +47 22803290

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

**Leverandør**

Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) 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]**

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.  
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

|                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farepiktogrammer                                                                                                      | :<br>                                                                                                                                                      |
| Signalord                                                                                                             | : Advarsel                                                                                                                                                                                                                                  |
| Redegjørelser om fare                                                                                                 | : Irriterer huden.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                                                                                                                           |
| Forebygging                                                                                                           | : Bruk vernehansker. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Vask grundig etter håndtering.                                                                                                                                                    |
| Respons                                                                                                               | : Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| Lagring                                                                                                               | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                                                                                          |
| Avhending                                                                                                             | : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.<br>P280, P264, P362 + P364, P302 + P352, P305 + P351 + P338, P501                                                              |
| Farlige ingredienser                                                                                                  | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                                                                                          |
| Tilleggsэлеmеnter på etiketter                                                                                        | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                                                                                                          |
| 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 advarselssmerking 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     | : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.           |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Identifikatorer                                                                             | % etter<br>vekt | Klassifisering                                                                                                                                                                                                                | Spesifikk kons.<br>grenser, M-faktorer<br>og ATE-er                                                                                  | Type    |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoksyetanol                | REACH #:<br>01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Innhold:<br>603-014-00-0  | ≥5.0 - ≤10      | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                         | ATE [Oral] = 1200 mg/<br>kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(damper)] = 3 mg/l                                                                 | [1] [2] |
| 3-butoksy-2-propanol           | REACH #:<br>01-2119475527-28<br>EU: 225-878-4<br>CAS: 5131-66-8<br>Innhold:<br>603-052-00-8 | ≥1.0 - ≤5.0     | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                     | -                                                                                                                                    | [1]     |
| trietanolamin                  | REACH #:<br>01-2119486482-31<br>EU: 203-049-8<br>CAS: 102-71-6                              | ≥1.0 - ≤5.0     | Ikke klassifisert.                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                    | [2]     |
| 2-dimetylaminoetanol           | REACH #:<br>01-2119492298-24<br>EU: 203-542-8<br>CAS: 108-01-0<br>Innhold:<br>603-047-00-0  | ≤0.30           | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br><br>Se kapittel 16 for<br>fullstendig tekst i H-<br>setningene overfor. | ATE [Oral] = 1803 mg/<br>kg<br>ATE [Dermal] = 1370<br>mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(gasser)] = 1641 ppm<br>STOT SE 3, H335: C<br>≥ 5% | [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.

Ved utilsiktet øyekontakt, unngå direkte eksponering mot sol eller andre kilder til UV-lys, da alvorlig irritasjon, inkludert brannskader, kan oppstå. Slike reaksjoner kan forsinkes – kontakt lege hvis smerte, irritasjon eller blødder oppstår etter kontakt.
- 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.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- |                               |                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. |

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

#### Potensielle akutte helseeffekter

- |            |                                                            |
|------------|------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Gir alvorlig øyeirritasjon.                              |
| Innånding  | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |
| Hudkontakt | : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.             |
| Svelging   | : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer. |

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- |            |                                                                                             |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Øyekontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>rennede<br>rødhet |
| Innånding  | : Ingen spesifikke data.                                                                    |
| Hudkontakt | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>irritasjon<br>rødhet<br>tørrhet<br>sprekker  |
| Svelging   | : Ingen spesifikke data.                                                                    |

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

- |                         |                                                                                                                                                           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Merknader til lege      | : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer. |
| Spesifikke behandlinger | : Ingen spesiell behandling.                                                                                                                              |

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- |                              |                                                                        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 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.                      |
| Farlige forbrenningsprodukter              | : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:<br>karbonoksider<br>nitrogenoksider<br>hydrogencyanid |

### 5.3 Råd for brannmenn

- |                                           |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bestemte forholdsregler for brannslukning | : 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. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : 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

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringingende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : 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".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : 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).

6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : 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.
- Stort utslipp** : 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.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
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

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. 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.
- Råd om generell yrkeshygiene** : 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

: Ikke lagre i temperaturer lavere enn: 5°C (41°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-butoksyetanol            | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m³ 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. |
| trietanolamin              | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 5 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-butoksyetanol            | DNEL | Langsiktig Oral      | 6.3 mg/kg bw/dag  | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Oral      | 26.7 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 59 mg/m³          | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 98 mg/m³          | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 147 mg/m³         | Generell populasjon | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 246 mg/m³         | Arbeidere           | Lokal     |
| 3-butoksy-2-propanol       | DNEL | Kortsiktig Innånding | 426 mg/m³         | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 1091 mg/m³        | Arbeidere           | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Oral      | 12.5 mg/kg bw/dag | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 22 mg/kg bw/dag   | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 43 mg/m³          | Generell populasjon | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 52 mg/kg bw/dag   | Arbeidere           | Systemisk |

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                      |      |                      |                           |                     |           |
|----------------------|------|----------------------|---------------------------|---------------------|-----------|
| trietanolamin        | DNEL | Langsiktig Innånding | 147 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere           | Systemisk |
|                      | DNEL | Langsiktig Hud       | 70 ng/cm <sup>2</sup>     | Generell populasjon | Lokal     |
| 2-dimetylaminoetanol | DNEL | Langsiktig Hud       | 140 ng/cm <sup>2</sup>    | Arbeidere           | Lokal     |
|                      | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.4 mg/m <sup>3</sup>     | Generell populasjon | Lokal     |
|                      | DNEL | Langsiktig Innånding | 1 mg/m <sup>3</sup>       | Arbeidere           | Lokal     |
|                      | DNEL | Langsiktig Hud       | 2.66 mg/kg bw/dag         | Generell populasjon | Systemisk |
|                      | DNEL | Langsiktig Oral      | 3.3 mg/kg bw/dag          | Generell populasjon | Systemisk |
|                      | DNEL | Langsiktig Hud       | 7.5 mg/kg bw/dag          | Arbeidere           | Systemisk |
|                      | DNEL | Kortsiktig Hud       | 100 ng/cm <sup>2</sup>    | Arbeidere           | Lokal     |
|                      | DNEL | Langsiktig Oral      | 0.148 mg/kg bw/dag        | Generell populasjon | Systemisk |
|                      | DNEL | Langsiktig Hud       | 0.25 mg/kg bw/dag         | Arbeidere           | Systemisk |
|                      | DNEL | Langsiktig Innånding | 0.43755 mg/m <sup>3</sup> | Generell populasjon | Systemisk |
|                      | DNEL | Kortsiktig Hud       | 1.2 mg/kg bw/dag          | Arbeidere           | Systemisk |
|                      | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Lokal     |
|                      | DNEL | Langsiktig Innånding | 1.76 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Systemisk |
|                      | DNEL | Kortsiktig Innånding | 5.28 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere           | Systemisk |
|                      | DNEL | Kortsiktig Innånding | 13.53 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere           | Lokal     |

PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer             | Verdi           | Metodedetaljer     |
|----------------------------|------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| 2-butoksyetanol            | -    | Ferskvann                  | 8.8 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.88 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 34.6 mg/kg      | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Sjøvannsediment            | 3.46 mg/kg      | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Jord                       | 3.13 mg/kg      | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 463 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
| 3-butoksy-2-propanol       | -    | Ferskvann                  | 0.525 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.0525 mg/l     | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l         | Vurderingsfaktorer |
| 2-dimetylaminoetanol       | -    | Ferskvannsediment          | 2.36 mg/kg dwt  | -                  |
|                            | -    | Sjøvannsediment            | 0.236 mg/kg dwt | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Jord                       | 0.16 mg/kg dwt  | -                  |
|                            | -    | Ferskvann                  | 0.066 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.007 mg/l      | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 10 mg/l         | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 0.053 mg/kg dwt | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Jord                       | 0.018 mg/kg dwt | 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

: Beskyttelsesbriller mot kjemikaliesprut. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.
- Norwegian (NO)

Norway

Norge

7/15

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hudvern</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Håndvern</b>                                         | : 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 egenvurdering av risiko. |
| <b>Hansker</b>                                          | : polyethylene                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Kroppsvern</b>                                       | : 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Annet hudvern</b>                                    | Egnet fottøy og eventuelt tilleggssvern 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Åndedrettsvern</b>                                   | : 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen</b> | : 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

|                                                          |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Utseende</b>                                          |                                                                                                                                                                         |
| <b>Fysisk tilstand</b>                                   | : Væske.                                                                                                                                                                |
| <b>Farge</b>                                             | : Milky Clear                                                                                                                                                           |
| <b>Lukt</b>                                              | : Karakteristisk.                                                                                                                                                       |
| <b>Luktterskel</b>                                       | : Ikke kjent.                                                                                                                                                           |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>                            | : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: 21.57°C (70.8°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: trietanolamin. Vektet gjennomsnitt: -11.77°C (10.8°F) |
| <b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b>                   | : >37.78°C                                                                                                                                                              |
| <b>Brannfarlighet</b>                                    | : Ikke kjent.                                                                                                                                                           |
| <b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | : Største kjente område: Nedre: 3.6% Øvre: 7.2% (trietanolamin)                                                                                                         |
| <b>Flammepunkt</b>                                       | : Lukket cup: Ikke anvendelig.                                                                                                                                          |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                         | :                                                                                                                                                                       |

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

| Navn på bestanddeler | °C  | °F  | Metode    |
|----------------------|-----|-----|-----------|
| 2-butoksyetanol      | 230 | 446 | DIN 51794 |

- Dekomponeringstemperatur : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).
- pH : 6 til 9
- Viskositet : Kinematisk (40°C): >21 mm²/s
- 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 : Høyeste kjente verdi: 0.072 (2-butoksyetanol) Vektet gjennomsnitt: 0.06sammenlignet med butylacetat
- Relativ tetthet : 1.03
- Damptetthet : Høyeste kjente verdi: 5.1 (Luft = 1) (trietanolamin). Vektet gjennomsnitt: 4.41 (Luft = 1)
- Eksplasjonsegenskaper : Produktet i seg selv er ikke eksplasjonsfarlig, men dannelse av en eksplasjonsfarlig 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 nitrogenoksider

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-butoksyetanol            | LC50 Innånding Damp  | Rotte | 3 mg/l                 | 4 timer     |
|                            | LD50 Hud             | Rotte | >2000 mg/kg            | -           |
|                            | LD50 Oral            | Rotte | 1200 mg/kg             | -           |
| 3-butoksy-2-propanol       | LD50 Hud             | Kanin | 3100 mg/kg             | -           |
|                            | LD50 Oral            | Rotte | 2.2 g/kg               | -           |
|                            | LD50 Oral            | Rotte | 7.39 g/kg              | -           |
| trietanolamin              | LD50 Oral            | Rotte | 7.39 g/kg              | -           |
| 2-dimetylaminoetanol       | LC50 Innånding Gass. | Rotte | 1641 ppm               | 4 timer     |
|                            | LC50 Innånding Damp  | Rotte | 6100 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
|                            | LD50 Hud             | Kanin | 1.37 g/kg              | -           |
|                            | LD50 Oral            | Rotte | 1.803 g/kg             | -           |
|                            |                      | Rotte |                        |             |

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

Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat           | Arter | Poeng | Eksposering | Observasjon |
|----------------------------|--------------------|-------|-------|-------------|-------------|
| 2-butoksyetanol            | Øyne - Irriterende | Kanin | -     | 24 timer    | 21 dager    |
|                            | Hud - Middels      | Kanin | -     | 4 timer     | 28 dager    |
|                            | irriterende stoff  |       |       |             |             |

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

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 (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer              |
|----------------------------|------------|-----------------|-------------------------|
| 2-dimetylaminoetanol       | Kategori 3 | -               | Irritasjon i luftveiene |

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 : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
tørrhet  
sprekker

**Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet

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

#### Korttidseksponering

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

**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** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

**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.

Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon. Gjentatt eksponering mot høye dampkonsentrasjoner kan forårsake irritasjon i luftveiene og permanent skade på hjernen og nervesystemet. Innånding av damp-/aerosolkonsentrasjoner over anbefalte grenseverdier for eksponering fører til hodepine, døsighet og kvalme, og kan føre til bevisstløshet eller død. Preparatets akrylatkomponenter forårsaker irritasjon. Vedvarende eller gjentatt kontakt med hud eller slimhinner kan gi irritasjonssymptomer som rødhet, sårdannelse, betennelse i huden osv. Kan føre til allergiske hudreaksjoner ved gjentatt eksponering. Innånding av dråper eller aerosoler som føres gjennom luften, kan resultere i irritasjoner i luftveiene. Ved svelging kan preparatet forårsake kvalme, slapphet og påvirkning av sentralnervesystemet. Ved utilsiktet hudkontakt, unngå direkte eksponering mot sol eller andre kilder til UV-lys, da alvorlig irritasjon, inkludert brannskader, kan oppstå. Slike reaksjoner kan forsinkes. Kontakt lege hvis smerte, irritasjon, utslett eller blemmer oppstår etter kontakt. Unngå kontakt med hud og klær.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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        | Eksposering          |
|----------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| 2-butoksyetanol            | Akutt LC50 1474 mg/l<br>Kronisk NOEC >100 mg/l | Fisk<br>Fisk | 96 timer<br>21 dager |
| trietanolamin              | Akutt LC50 11800 mg/l                          | Fisk         | 96 timer             |

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

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

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

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| 2-butoksyetanol            | -                    | -        | Lett                    |
| trietanolamin              | -                    | -        | Lett                    |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF  | Potensial |
|----------------------------|--------------------|------|-----------|
| 2-butoksyetanol            | 0.81               | -    | Lav       |
| 3-butoksy-2-propanol       | 1.2                | -    | Lav       |
| trietanolamin              | -1                 | 3.89 | Lav       |
| 2-dimetylaminoetanol       | -0.55              | -    | 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

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

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

: Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| 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.   | Ikke regulert.   | Not regulated.  | Not regulated.  |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | -                | -                | -               | -               |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | -                | -                | -               | -               |
| 14.4 Emballasjegruppe          | -                | -                | -               | -               |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.             | Nei.             | No.             | No.             |
| Marine forurensningsstoffer    | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

Ytterligere informasjon

ADR/RID

: Ingen identifisert.

ADN

: Ingen identifisert.

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. Opplysninger om transport

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

## 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)

Ikke listeført.

Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

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 begrensning 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 estimat

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

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]

AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering                            | Justering                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H226<br>H302<br>H312<br>H314<br>H315<br>H318<br>H319<br>H331<br>H335 | Brannfarlig væske og damp.<br>Farlig ved svelging.<br>Farlig ved hudkontakt.<br>Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.<br>Irriterer huden.<br>Gir alvorlig øyeskade.<br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>Giftig ved innånding.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

|                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3<br>Acute Tox. 4<br>Eye Dam. 1<br>Eye Irrit. 2<br>Flam. Liq. 3<br>Skin Corr. 1B<br>Skin Irrit. 2<br>STOT SE 3 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3<br>AKUTT TOKSISITET - Kategori 4<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Historikk

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 5 Februar 2024

Dato for forrige utgave : Ingen tidligere validering

Utarbeidet av : EHS

Versjon : 1

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.