**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 10/6/2022 **Dato for forrige utgave** : 10/14/2021

# SIKKERHETSDATABLAD

FONTECOAT EP 50

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : FONTECOAT EP 50

**Produktbeskrivelse** : To-komponent vannfortynnbar blank epoxymaling.

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

Anbefalt bruk: Malerarbeid

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

**Leverandør**

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

**Produsent eller Distributør**

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

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

### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : 112
(24h)

**Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen**

**Telefonnummer** : 225 913 00
(24h)

**Leverandør eller Produsent**

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

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 3, H412

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

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Advarsel

**Redegjørelser om fare** : H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H315 - Irriterer huden.
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Redegjørelser om forholdsregler**

**Generelt** : Ikke anvendelig.

**Forebygging** : P261 - Unngå innånding av tåke/aerosoler.
P280 - Bruk vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.
P284 - Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.

**Respons** : P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305 + P351 + P338 - 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** : Ikke anvendelig.

**Farlige ingredienser** : isoforondiamin

**Tilleggselementer på etiketter** : Inneholder små mengder av sensibiliserende stoffer: m-fenylenbis (metylamin). Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke må ikke innåndes.

### 2.3 Andre farer

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP] | Merknader |
|---|---|---|---|---|
| alifatiske polyamine addukt | - | ≤8.7 | Aquatic Chronic 2, H411 | - |
| 1-metoksy-2-propanol | REACH #: 01-2119457435-35<br>EU: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Innhold: 603-064-00-3 | ≤5 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336 | - |
| trisinkbis(ortofosfat) | REACH #: 01-2119485044-40<br>EU: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Innhold: 030-011-00-6 | ≤1.6 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) | - |
| isoforondiamin | REACH #: 01-2119514687-32<br>EU: 220-666-8<br>CAS: 2855-13-2<br>Innhold: 612-067-00-9 | ≤2.9 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317 | - |
| m-fenylenbis (metylamin) | REACH #: 01-2119480150-50<br>EU: 216-032-5<br>CAS: 1477-55-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 | - |
| 2-butoksyetanol | REACH #: 01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Innhold: 603-014-00-0 | <1 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319 | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| propylidynetrimethanol | EU: 201-074-9<br>CAS: 77-99-6 | ≤0.3 | Repr. 2, H361fd<br><br>**Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.** | - |

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

### Spesielle konsentrasjonsgrenser og ATE verdi

| Navn på bestanddeler, Spesielle konsentrasjonsgrenser, ATE verdi |
|---|
| isoforondiamin<br>Skin Sens. 1A, H317: C ≥ 0,001 %<br>Oral: ATE = 1030 mg/kg bw<br>2-butoksyetanol<br>Inhalation: ATE = 3 mg/L (Vapours)<br>Oral: ATE = 1200 mg/kg bw |

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

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt** : I alle tvilstilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes. Vis om mulig dette sikkerhetsdatabladet eller etikett til legen.

**Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øyet med en myk stråle lunkent vann mens øyelokkene løftes. Fortsett å skylle i minst 15 minutter. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

**Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro.

**Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes.

**Svelging** : Ved utilsiktet svelging skylles munnen med vann (bare dersom personen er ved bevissthet), og få øyeblikkelig legehjelp. Flytt til frisk luft og la hvile i en komfortabel stilling for pusting. IKKE framkall brekning.

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

Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

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

Ingen.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkemidler

**Egnete brannslokkingsmiddler** : Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Anbefalt: Alkoholbestandig skum,$CO_2$, pulver eller vannspray.

**Uegnete brannslokkingsmiddler** : Ikke bruk direkt vannstråle som kan føre til at brannen sprer seg.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Produktet er ikke klassifisert som brannfarlig. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningsprodukter kan være helseskadelig.

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

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Bruk vanndusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. Dette stoffet er farlig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

**Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper** : Brannslokningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

**6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer** : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Unngå å innånde damp eller tåke. Unngå kontakt med huden og øynene. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

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

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

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

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Brukeren bør unngå å utsette seg for hudkontakt, sprøytetåke eller damp fra produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av pussestøv. Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr. Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der produktet håndteres og oppbevares. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Unngå utslipp til miljøet.

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet** : Lagres vekk fra direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10). Emballasjen skal holdes tett lukket. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Anbefalt lagringstemperatur er +5 ° C ... +25 ° C. Oppbevares frostfritt. Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser.

**7.3 Spesifikk sluttbruk** : Ingen.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### 8.1 Kontrollparametere

**Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|---|---|
| 1-metoksy-2-propanol | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi**<br>Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 180 mg/m³ 8 timer. |
| m-fenylenbis (metylamin) | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020).**<br>Takverdi: 0.1 mg/m³ |
| 2-butoksyetanol | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 4/2020). Absorbert gjennom huden. Merknader: veiledende grenseverdi**<br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. |

| | |
|---|---|
| | Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m³ 8 timer. |

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

**DNEL-er/DMEL-er**

Ingen DNEL-er/DMEL-er tilgjengelige.

**PNEC-er**

Ingen PNEC-er tilgjengelige.

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Der det er praktisk mulig skal dette oppnås ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt avsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern (se Personlig verneutstyr). Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

**Individuelle vernetiltak**

**Øye-/ansiktsvern** : Bruk vernebriller (EN166), særlig ved sprøyting.

**Håndvern** : Bruk godkjent kjemikalieresistente vernehansker. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.
Anbefalt hanskemateriale (EN374):
< 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi, butylgummi
> 8 timer (gjennombruddstid): laminert plastfolie
Anbefales ikke: PVC- eller naturgummi (lateks) hansker

**Hudvern** : Bruk egnede verneklær.

**Åndedrettsvern** : Ved utilstrekkelig ventilasjon ved sprøyting skal egnet åndedrettsvern med kombinasjonsfilter AP, gassfilter og støvfilter (EN405:2001) brukes. Bruk halv- eller helmaske med gassfilter A, kombinert med partikkelfilter P2 ved sliping (EN140: 1998, EN405:2001). Ved langvarig arbeid anbefales motordrevet åndedrettsvern eller friskluftsmaske (EN12941:1998). Vær sikker på at du bruker godkjent/ sertifisert åndedrettsvern eller tilsvarende. Kontroller at masken er tett og skift filter i tide.

**Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen** : For informasjon om tiltak for å begrense miljøeksponeringen, se avsnitt 13 for instrukser ved disponering, avsnitt 7 for håndtering og lagring og avsnitt 1.2 for relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke-anbefalt bruk.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende**

**Fysisk tilstand** : Væske.

**Farge** : Farget

**Lukt** : Mild.

**Luktterskel** : Ikke relevant for risikovurdering av produktet.

**pH** : Ikke relevant for risikovurdering av produktet.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : -96°C (1-metoksy-2-propanol)

**Utgangskokepunkt og -kokeområde** : 120.17°C (1-metoksy-2-propanol)

**Flammepunkt** : >100°C

**Fordamping** : 0.814 (butylacetat = 1) (1-metoksy-2-propanol)

**Antennelighet (fast stoff, gass)** : Ikke anvendelig. Flytende produkt.

| | | |
|---|---|---|
| **Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser** | : | Nedre: 1.48% (1-metoksy-2-propanol)<br>Øvre: 13.74% (1-metoksy-2-propanol) |
| **Damptrykk** | : | 1.1 kPa [romtemperatur] (1-metoksy-2-propanol) |
| **Damptetthet** | : | 3.11 (1-metoksy-2-propanol) |
| **Tetthet** | : | 1.6 til 1.7 g/cm³ |
| **Løselighet(er)** | : | Blandbar med vann. |
| **Fordelingskoeffisient oktanol/ vann** | : | Ikke anvendelig. |
| **Selvantennelsestemperatur** | : | 270°C (1-metoksy-2-propanol) |
| **Dekomponeringstemperatur** | : | Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| **Viskositet** | : | Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| **Eksplosjonsegenskaper** | : | Inneholder ingen eksplosive materialer. |
| **Oksidasjonsegenskaper** | : | Ingen oksiderende bestanddeler. |

**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** : Se Avsnitt 10.5.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).

**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** : Unngå sterk varme eller kulde.

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

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve produkt.
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

Langvarig eksponering for sprøytetåke kan føre til irritasjon i luftveiene. Gjentatt eller forlenget kontakt med preparatet kan forårsake allergisk kontakteksem.

**Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose | Eksponering |
|---|---|---|---|---|
| isoforondiamin | LD50 Oral | Rotte | 1030 mg/kg | - |
| m-fenylenbis (metylamin) | LC50 Innånding Støv og tåke | Rotte | 1.34 mg/l | 4 timer |
| | LC50 Innånding Damp | Rotte | 2.4 mg/l | 4 timer |
| | LD50 Oral | Rotte | 930 mg/kg | - |

Ikke klassifisert.

**Irritasjon/korrosjon**

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Overfølsomhet**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Produktet inneholder sensibiliserende stoffer som er nevnt i avsnitt 2 og 3.

**Mutasjonsfremmende karakter**

Ikke klassifisert.

**Kreftfremkallende egenskap**

Ikke klassifisert.

**Reproduktiv giftighet**

Ikke klassifisert.

**Fosterskadelige egenskaper**

Ikke klassifisert.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke klassifisert.

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

Ikke klassifisert.

**Fare for aspirering**

Ikke klassifisert.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke anvendelig.

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

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Det er ikke utført økologisk testing av dette produktet.
Produktet er klassifisert som miljøfarlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008.
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

### 12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Eksponering |
|---|---|---|---|
| trisinkbis(ortofosfat) | Akutt EC50 0.8 mg/l | Alge | 72 timer |
| m-fenylenbis (metylamin) | Akutt EC50 12 mg/l | Alge - Scenedesmus subspicatus | 72 timer |
| | Akutt EC50 15.2 mg/l | Dafnie | 48 timer |
| | Akutt LC50 75 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Akutt LC50 87.6 mg/l | Fisk | 96 timer |
| | Kronisk NOEC 4.7 mg/l | Dafnie | 21 dager |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

| Navn på produkt/ bestanddel | Test | Resultat | Dose | Inoculum |
|---|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | - | 90.4 % - Lett - 28 dager | - | - |

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/ bestanddel | $LogP_{ow}$ | Biokonsentrasjons-faktor [BKF] | Potensial |
|---|---|---|---|
| propylidynetrimethanol | -0.47 | <1 | lav |
| 2-butoksyetanol | 0.81 | <100 | lav |
| m-fenylenbis (metylamin) | 0.18 | 2.69 | lav |
| isoforondiamin | 0.99 | - | lav |
| trisinkbis(ortofosfat) | - | 60960 | høy |
| 1-metoksy-2-propanol | <1 | 3.16 | lav |

### 12.4 Jordmobilitet

**Fordelingskoeffisient for jord/vann ($K_{OC}$)** : 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 anvendelig.

### 12.7 Andre skadevirkninger

: Ikke kjent.

## AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Produkt**

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

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

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

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

**Emballasje**

**Metoder for avhending** : Tomme malingsspann skal behandles i henhold til lokale krav, eller resirkuleres.

**Spesielle forholdsregler** : Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Dette produktet faller ikke inn under reguleringer for transport iht. ADR/RID, IMDG, IATA.

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| **14.1 FN-nummer eller ID-nummer** | Ikke regulert. | Not regulated. | Not regulated. |
| **14.2 Korrekt transportnavn, UN** | - | - | - |
| **14.3 Transportfareklasse (r)** | - | - | - |
| **14.4 Emballasjegruppe** | - | - | - |
| **14.5 Skadevirkninger i miljøet** | Nei. | No. | No. |

**Tilleggsopplysninger**

**IMDG** : **Emergency schedules** F-A,S-F

**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 Bulktransport til sjøs i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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

**Andre EU regler**

**Stoffliste for Europa** : Ikke bestemt.

**Vedvarende organiske forurensende stoffer**

Ikke listeført.

**VOC Direktivet** : Produktet omfattes av direktiv 2004/42/EC.

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

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

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

| Klassifisering | Justering |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Skin Irrit. 2, H315 | Kalkuleringsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Kalkuleringsmetode |
| Skin Sens. 1, H317 | Kalkuleringsmetode |
| Aquatic Chronic 3, H412 | Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** :

| | |
|---|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H331 | Giftig ved innånding. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H361fd | Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Mistenkes for å kunne gi fosterskader. |
| 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. |

**Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]** :

| | |
|---|---|
| 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 |
| Flam. Liq. 3 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3 |
| Repr. 2 | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2 |
| Skin Corr. 1B | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B |
| 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 SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 10/6/2022

**Dato for forrige utgave** : 10/14/2021

**Versjon** : 5

## Merknad til leseren

**Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II (EU) nr. 878/2020. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er basert på nåværende kunnskapsnivå og på gjeldende lover. Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatablad er ment som en beskrivelse av de sikkerhetstiltak som er nødvendig for vårt produkt: det er ikke ment som en garanti for produktets egenskaper.**