# SIKKERHETSDATABLAD

**Utgitt dato/Revisjonsdato** : 11 November 2026 **Versjon** : 2.04

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : FONTECRYL AP TVT 4004

**Produktkode** : SDS-0065975

**Andre identifiseringsmåter**

SKU-00659750070

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

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

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

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

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av 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

**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 stoffet eller stoffblandingen

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Aquatic Chronic 2, H411

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

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

# AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

## 2.2 Merkingselementer

**Farepiktogrammer** :

**Signalord** : Ingen signalord

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

**Forebygging** : Unngå utslipp til miljøet.

**Respons** : Samle opp spill.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

**Avhending** : Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

P273, P391, P501

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

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.

**Spesielle emballasjekrav**

**Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.

**Følbar advarselsmerking om fare** : Ikke anvendelig.

## 2.3 Andre farer

**Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.

**Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

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

# AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger** : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % etter vekt | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type |
|---|---|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | REACH #: 01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Index: 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/kg<br>ATE [Inhalasjon (damper)] = 3 mg/l | [1] [2] |
| trisinkbis(ortofosfat) | REACH #: 01-2119485044-40<br>EU: 231-944-3<br>CAS: 7779-90-0<br>Index: 030-011-00-6 | ≥1.0 - ≤5.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| sinkoksid | REACH #: 01-2119463881-32<br>EU: 215-222-5<br>CAS: 1314-13-2<br>Index: 030-013-00-7 | ≤1.0 | Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [1] |
| ammoniakk, vannfri | REACH #: 01-2119488876-14<br>EU: 231-635-3<br>CAS: 7664-41-7<br>Index: 007-001-00-5 | ≤0.65 | Flam. Gas 2, H221<br>Press. Gas (Comp.), H280<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Inhalasjon (gasser)] = 2000 ppm<br>M [Akutt] = 1 | [1] [2] |
| ammoniakkløsning | REACH #: 01-2119488876-14<br>EU: 215-647-6<br>CAS: 1336-21-6<br>Index: 007-001-01-2 | ≤0.30 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 2, H411 | ATE [Inhalasjon (damper)] = 11 mg/l<br>STOT SE 3, H335: C ≥ 5%<br>M [Akutt] = 1 | [1] [2] |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | REACH #: 01-2120761540-60<br>EU: 220-120-9<br>CAS: 2634-33-5<br>Index: 613-088-00-6 | <0.036 | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 2, H330<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br><br>**Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.** | ATE [Oral] = 450 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon (støv og tåker)] = 0.21 mg/l<br>Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.036%<br>M [Akutt] = 1<br>M [Kronisk] = 1 | [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 blittt 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

Grenseverdier er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**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 virkningene, 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 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling 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: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

**Egnete brannslokkingsmiddler** : Bruk et brannslokningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.

**Uegnete brannslokkingsmiddler** : Ikke kjent.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne. Dette materialet er toksisk 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.

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsprodukten kan omfatte følgende materialer:
karbonoksider
fosforoksider
halogenerte forbindelser
metalloksid/oksider

### 5.3 Råd til brannmannskaper

**Bestemte forholdsregler for brannslukning** : Isoler 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.

**Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper** : Brannslokningspersonell 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 forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

**For ikke-nødpersonell** : 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.

**For nødhjelpspersonell** : 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 Forsiktighetsregler med hensyn til 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). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta. Samle opp spill.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**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 Henvisning til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktsinformasjon.
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 Forsiktighetsregler 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. 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.

**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.

## 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

: Lagre mellom følgende temperaturer: 5 til 25°C (41 til 77°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. Dette produktet inneholder materiale som faller inn under definisjonen av mikropartikler av syntetisk polymer. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut.

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

# AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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 Kontrollparametrer

**Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering |
|---|---|
| 2-butoksyetanol | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025)** Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 10 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m³. |
| ammoniakk, vannfri | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) [ammoniakk]**<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 15 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 11 mg/m³.<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 50 ppm.<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 36 mg/m³. |
| ammoniakkløsning | **FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) [ammoniakk]**<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 15 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 11 mg/m³.<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 50 ppm.<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 36 mg/m³. |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

**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-er/DMEL-er

| Navn på produkt/ bestanddel | Eksponering | | Verdi |
|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral | *Systemisk* | 6.3 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral | *Systemisk* | 26.7 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | *Systemisk* | 59 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding | *Systemisk* | 98 mg/m³ |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | *Lokal* | 147 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding | *Lokal* | 246 mg/m³ |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | *Systemisk* | 426 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding | *Systemisk* | 1091 mg/m³ |
| ammoniakk, vannfri | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | *Lokal* | 2.8 mg/m³ |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral | *Systemisk* | 6.8 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral | *Systemisk* | 6.8 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud | *Systemisk* | 6.8 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud | *Systemisk* | 6.8 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | *Lokal* | 7.2 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding | *Lokal* | 14 mg/m³ |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding | *Systemisk* | 23.8 mg/m³ |
| | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | *Systemisk* | 23.8 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding | *Lokal* | 36 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding | *Systemisk* | 47.6 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding | *Systemisk* | 47.6 mg/m³ |
| | DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud | *Systemisk* | 6.8 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud | *Systemisk* | 6.8 mg/kg bw/dag |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud | *Systemisk* | 0.345 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud | *Systemisk* | 0.966 mg/kg bw/dag |
| | DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding | *Systemisk* | 1.2 mg/m³ |
| | DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding | *Systemisk* | 6.81 mg/m³ |

### PNEC-er

| Navn på produkt/bestanddel | Kammerdetaljer - Metode | Verdi |
|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | Ferskvann - Vurderingsfaktorer | 8.8 mg/l |
| | Sjøvann - Vurderingsfaktorer | 0.88 mg/l |
| | Ferskvannsediment - Likevektsdeling | 34.6 mg/kg |
| | Sjøvannsediment - Likevektsdeling | 3.46 mg/kg |
| | Jord - Likevektsdeling | 3.13 mg/kg |
| | Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer | 463 mg/l |
| trisinkbis(ortofosfat) | Ferskvann - Sensitivitetsfordeling | 20.6 µg/l |
| | Sjøvann - Sensitivitetsfordeling | 6.1 µg/l |
| | Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer | 100 µg/l |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

| | | |
|---|---|---|
| sinkoksid | Ferskvannsediment - Sensitivitetsfordeling<br>Sjøvannsediment - Likevektsdeling<br>Jord - Sensitivitetsfordeling<br>Ferskvann - Sensitivitetsfordeling<br>Sjøvann - Sensitivitetsfordeling<br>Ferskvannsediment - Sensitivitetsfordeling<br>Renseanlegg for avløpsvann - Vurderingsfaktorer<br>Sjøvannsediment - Vurderingsfaktorer<br>Jord - Sensitivitetsfordeling | 117.8 mg/kg dwt<br>56.5 mg/kg dwt<br>35.6 mg/kg dwt<br>20.6 µg/l<br>6.1 µg/l<br>117 mg/kg dwt<br>52 µg/l<br>56.5 mg/kg dwt<br>35.6 mg/kg dwt |

### 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 egenvurdering av risiko.

**Hansker** : Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales: butylgummi, nitrilgummi, Chloropren

**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 tilleggsvern 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.

**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 et åndedrettsvern i henhold till EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

**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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**Utseende**

**Aggregattilstand** : Væske.

**Farge** : Gråhvit.

**Lukt** : Karakteristisk.

**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt.

**Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde** : >37.78°C

**Antennelighet** : Ikke bestemt. Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.

**Flammepunkt** : Lukket cup: Ikke anvendelig.

**Selvantennelsestemperatur** :

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

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

**pH** : 6 til 9

**Viskositet** : Dynamisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (romtemperatur): Ikke kjent.
Kinematisk (40°C): >21 $mm^2/s$

**Løselighet** :

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

**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : 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 | | | | |

**Relativ tetthet** : 1.27

**Relativ damptetthet** : Ikke kjent.

**Partikkelegenskaper**

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger

#### 9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

**Eksplosjonsegenskaper** : 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.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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 Risiko for farlige 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 materialer** : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende midler, kraftige alkali, sterke syrer.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider fosforoksider halogenerte forbindelser metalloksid/oksider

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Blandingen er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper.

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat | Dose / Eksponering |
|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | Rotte - Oral - LD50<br>Rotte - Hud - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Damp | 1200 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>3 mg/l [4 timer] |
| trisinkbis(ortofosfat) | Rotte - Oral - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke | >5000 mg/kg<br>>5.7 mg/l [4 timer] |
| sinkoksid | Rotte - Oral - LD50<br>Rotte - Hud - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke | >5000 mg/kg<br>>2000 mg/kg<br>>5700 mg/m³ [4 timer] |
| ammoniakk, vannfri | Rotte - Innånding - LC50 Gass.<br>Rotte - Innånding - LC50 Gass.<br>Rotte - Innånding - LC50 Damp | 2000 ppm [4 timer]<br>9500 ppm [1 timer]<br>4673 mg/m³ [4 timer] |
| ammoniakkløsning | Rotte - Oral - LD50<br>*Toksiske effekter*: Gastrointestinal - Andre endringer Lever - Andre endringer Nyre, urinleder og blære - Andre endringer | 350 mg/kg |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Rotte - Oral - LD50<br>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke | 450 mg/kg<br>0.21 mg/l [4 timer] |

**Estimater over akutt toksisitet**

| Vei | ATE verdi |
|---|---|
| Oral<br>Inhalering (gasser)<br>Inhalering (damper) | 15201.01 mg/kg<br>564127.15 ppm<br>36.94 mg/l |

**Konklusjon/ oppsummering** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|---|---|
| 2-butoksyetanol | Kanin - Hud - Middels irriterende stoff<br>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 4 timer<br>Observasjonsperiode: 28 dager<br>EU B4 |
| - | Kanin - Øyne - Irriterende<br>Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer<br>Observasjonsperiode: 21 dager<br>OECD 405 |

### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Øyne** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Åndedretts- eller hudsensibilisering

| Navn på produkt/bestanddel | Test | Resultat |
|---|---|---|
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Marsvin - hud<br>OECD 406 | Irritasjonsfremmende |

### Konklusjon/oppsummering

**Hud** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**Respiratorisk** : Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Mutasjonsfremmende karakter

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Kreftfremkallende egenskap

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Reproduktiv giftighet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

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

**Konklusjon/oppsummering** :

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## Fare for aspirering

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

**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.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Langvarig eksponering**

**Potensielle, øyeblikkelige effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle, forsinkede effekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Potensielle kroniske helseeffekter**

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

### 11.2 Opplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 11.2.2 Andre opplysninger

Ikke kjent.

# AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.
Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag.

Blandingen er blitt vurdert ved summeringsmetoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for miljøskadelige egenskaper. Se avsnitt 2 og 3 for detaljer.

### 12.1 Giftighet

| Navn på produkt/ bestanddel | Resultat | Arter | Dose / Eksponering |
|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | Akutt - LC50 | Fisk | 1474 mg/l [96 timer] |
| | Kronisk - NOEC | Fisk | >100 mg/l [21 dager] |
| trisinkbis(ortofosfat) | Akutt - LC50 | Fisk | 0.112 mg/l [96 timer] |
| | Kronisk - NOEC | Fisk | 0.026 mg/l [30 dager] |
| sinkoksid | Akutt - EC50 - Ferskvann | Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nyfødt organisme | 0.481 mg/l [48 timer] |
| | Akutt - EC50 | Alge | 0.17 mg/l [72 timer] |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| | | | |
|---|---|---|---|
| ammoniakk, vannfri | Kronisk - NOEC - Ferskvann | Alge | 0.017 mg/l [72 timer] |
| | EC50 | Skalldyr | 10 mg/l [48 timer] |
| | NOEC | Fisk | 0.0135 mg/l |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | Akutt - EC50 | Alge | 0.11 mg/l [72 timer] |
| | Kronisk - NOEC | Alge - Ørret | 0.0403 mg/l [72 timer] |
| | Akutt - EC50 | Dafnie | 2.9 mg/l [48 timer] |
| | Akutt - LC50 | Fisk | 2.15 mg/l [96 timer] |

**Konklusjon/oppsummering** : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

| Navn på produkt/ bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | - | - | Lett |
| ammoniakk, vannfri | - | - | Lett |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | - | - | Ikke lett |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

| Navn på produkt/bestanddel | $LogP_{ow}$ | BKF | Potensial |
|---|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | 0.81 | - | Lav |
| ammoniakk, vannfri | 0.23 | - | Lav |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 0.7 | - | Lav |

### 12.4 Mobilitet i jord

**Fordelingskoeffisient for jord/vann**

| Navn på produkt/bestanddel | logKoc | Koc |
|---|---|---|
| 2-butoksyetanol | 1.8 | 67.3685 |
| 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on | 1.9 | 73.142 |

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

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

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

# AVSNITT 13: Sluttbehandling

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. Unngå utslipp til miljøet. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Ikke vask malerverktøy eller kast maling i vask eller avløp 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** :

**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.

# AVSNITT 14: Transportopplysninger

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 FN-nummer eller ID-nummer** | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 FN-forsendelsesnavn** | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (MALING) | MILJØFARLIG STOFF, FLYTENDE, N.O.S. (MALING) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PAINT) |
| **14.3 Transportfareklasse (r)** | 9 | 9 | 9 | 9 |
| **14.4 Emballasjegruppe** | III | III | III | III |
| **14.5 Miljøfarer** | Ja. | Ja. | Yes. | Yes. |
| **Marine forurensningsstoffer** | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | (trizinc bis (orthophosphate)) | Not applicable. |

**Ytterligere informasjon**

# AVSNITT 14: Transportopplysninger

**ADR/RID** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**Tunnellkode** : (-)

**ADN** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 4.1.1.1, 4.1.1.2 og 4.1.1.4 til 4.1.1.8.

**IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.

**IATA** : Dette produktet er ikke klassifisert som farlig gods når transportert i størrelser på ≤ 5 L eller ≤ 5 kg, forutsatt at emballasjen oppfyller de generelle bestemmelsene i 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 og 5.0.2.8.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** : **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 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke anvendelig.

# AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

## 15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

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

| Navn på produkt/bestanddel | oppføringsnummer ( REACH ) |
|---|---|
| FONTECRYL AP TVT 4004 | 3 |

**Etiketter** : Ikke anvendelig.

### Syntetiske polymermikropartikler - Post 78

**Generisk identitet av polymer(er)** : HS 3903 Polymerer av styren, HS 3906 Akrylpolymerer

**Total prosentandel syntetiske polymermikropartikler** : 13 til 15%

De syntetiske polymermikropartiklene som leveres, er underlagt vilkårene fastsatt i oppføring 78 i vedlegg XVII til Europaparlamentets og rådets forordning (EF) nr. 1907/2006.

### Andre EU regler

**Eksplosive forløpere** : Ikke anvendelig.

#### Ozon-nedbrytende stoffer (EU 2024/590)

Ikke listeført.

#### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

**VOC for bruksklart produkt** : IIA/i. Enkomponent spesialmaling. EU grenseverdier: 140 g/l (2010.)
Dette produktet inneholder maksimum 140 g/l VOC.

### Seveso Direktivet

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

**Farekriterier**

| Kategori |
|---|
| E2 |

**Produktregulering, biocider** : Inneholder et biocidholdig produkt; BIT

**Nasjonale forskrifter**

**Produktregistreringsnummer** : 324136

**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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** : Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer**

ATE = Akutt toksisitets 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]**

| Klassifisering | Justering |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Beregningsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

| | |
|---|---|
| H221 | Brannfarlig gass. |
| H280 | Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| 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. |
| H332 | Farlig ved innånding. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H400 | Meget giftig for liv i vann. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

| | |
|---|---|
| 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 |
| Eye Dam. 1 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2 |
| Flam. Gas 2 | BRENNBARE GASSER - Kategori 2 |
| Press. Gas (Comp.) | GASSER UNDER TRYKK - Komprimert gass |
| Skin Corr. 1B | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1A | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

**Historikk**

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 11 November 2026

**Dato for forrige utgave** : 29 Oktober 2026

**Utarbeidet av** : EHS

**Versjon** : 2.04

**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.*