



# SIKKERHETS DATABLAD

TEMANYL PVB GREY

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

### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEMANYL PVB GREY

Produktbeskrivelse : Vedheftsgrunning.

### 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]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Dam. 1, H318  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336  
STOT RE 2, H373  
Aquatic Chronic 2, H411

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

## 2.2 Etikettelementer

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Redegjørelser om fare :

H226 - Brannfarlig væske og damp.  
 H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
 H315 - Irriterer huden.  
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Redegjørelser om forholdsregler

Generelt :

Ikke anvendelig.

Forebygging :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
 P261 - Unngå innånding av tåke/damp/aerosoler.  
 P273 - Unngå utslipp til miljøet.  
 P280 - Bruk vernehansker/verneklær og vernebriller/ansiktsskjerm.  
 P284 - Åndedrettsvern skal benyttes ved utilstrekkelig ventilasjon.

Respons :

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.  
 P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Lagring :

Ikke anvendelig.

Avhending :

Ikke anvendelig.

Farlige ingredienser :

1-metoksy-2-propanol  
 Blanding av m-xylene, o-xylene, p-xylene og etylbenzen  
 n-butanol

Tilleggselementer på etiketter :

Ikke anvendelig.

## 2.3 Andre farer

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Blandinger

: Blanding

| Navn på produkt/<br>bestanddel                         | Identifikatorer  | %         | Klassifisering<br>Forskrift (EU) nr.<br>1272/2008 [CLP]  | Merknader |
|--|--|-----------|--|-----------|
| 1-metoksy-2-propanol                                   | REACH #: 01-2119457435-35<br>EU: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Innhold: 603-064-00-3                       | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -         |
| Blanding av m-xylene, o-xylene, p-xylene og etylbenzen | REACH #: 01-2119488216-32,<br>01-2119555267-33<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold: 601-022-00-9 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | C         |
| n-butanol  | REACH #: 01-2119484630-38<br>EU: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Innhold: 603-004-00-6                        | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335   | -         |

|                               |   |      |   |   |
|-------------------------------|---|------|---|---|
| isobutanol                    | REACH #: 01-2119484609-23<br>EU: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Innhold: 603-108-00-1   | ≤5   | STOT SE 3, H336<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<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 | ≤5   | Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)  | - |
| 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on | REACH #: 01-2119473975-21<br>EU: 204-626-7<br>CAS: 123-42-2                           | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335   | - |
| n-butylacetat                 | REACH #: 01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Innhold: 607-025-00-1  | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | - |
| 2-metoksypropanol             | EU: 216-455-5<br>CAS: 1589-47-5<br>Innhold: 603-106-00-0                              | <0.3 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360D (Ufødt barn)<br>STOT SE 3, H335<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | - |

\*) REACH-nummer for Blanding av m-xylene og o-xylene og p-xylene og etylbenzen er 01-2119488216-32 og 01-2119555267-33.

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

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

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- 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 20 minutter. Kontakt lege straks.
- 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. Kontakt lege.
- 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 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 pustning. IKKE framkall brekning.

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

Gir alvorlig øyeskade.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Irriterer huden.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Anbefalt: Alkoholbestandig skum, CO<sub>2</sub>, pulver eller vannspray.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : 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** : Brannfarlig væske og damp. Ved brann oppstår det tykk, svart røyk. Eksponering for spaltningprodukt kan være helseskadelig. Damp/gass er tyngre enn luft og vil spres langs bakken. Damper kan hope seg opp i lave eller innesluttete områder, bevege seg over store avstander til antennelseskilder og flamme tilbake. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spaltningprodukt som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere. Dette stoffet er farlig for vandige organismer. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.
- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell 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** : Steng alle antennelseskilder, det må ikke brennes fakler, røykes eller finnes ild i fareområdet. 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 vaskemiddel. Unngå bruk av løsemidler.
- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Damp er tyngre enn luft og kan spres på gulvnivå. Damp kan danne eksplosive forbindelser med luft. Unngå at det dannes brannfarlige eller eksplosjonsfarlige konsentrasjoner av damp i luften, og unngå dampkonsentrasjoner som overstiger grenseverdier for yrkeseksponering. Må holdes borte fra varme, gnister og åpen ild. Produktet skal videre bare brukes i områder hvor all bruk av åpen flamme og andre antennelseskilder unngås. Elektrisk utstyr skal beskyttes i tilstrekkelig grad. Blandinger kan lades elektrostatisk. Bruk alltid jordledning ved overføring fra én beholder til en annen. Gnistdannende verktøy må ikke brukes. Brukeren bør unngå å utsette seg for hudkontakt, sprøytetåke eller damp fra produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av pussestøv. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. 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). Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Ingen røyking. 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 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                                | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 50 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 180 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                  |
| Blanding av m-xylen, o-xylen, p-xylen og etylbenzen | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.                  |
| n-butanol   | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b><br>T: 75 mg/m <sup>3</sup><br>T: 25 ppm   |
| isobutanol  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden.</b><br>T: 75 mg/m <sup>3</sup><br>T: 25 ppm   |
| 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on                       | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.   |
| n-butylacetat                                       | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.   |
| 2-metoksypropanol                                   | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 9/2018). Absorbert gjennom huden. Reproduktiv gift.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 75 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. |

## Tilleggsopplysninger

**etylbenzen**

**EU OEL (Europa, 12/2009). Absorbert gjennom huden.**

TWA: 100 ppm 8 timer.

TWA: 442 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.

STEL: 200 ppm 15 minutter.

STEL: 884 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.

Vennligst sjekk din lokale lovgivning for nasjonal grenseverdi for etylbenzen.

**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. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å holde konsentrasjoner av partikler og løsemiddeldamp under administrativ norm, må det brukes egnet åndedrettsvern (se Personlig verneutstyr). Sørg for lett tilgjengelig øyeskyllestasjon. Følg regelverk for helse og sikkerhet på arbeidsplassen.

**Individuelle vernetiltak****Øye-/ansiktsvern**

: Bruk vernebriller/ansiktsskjerm (EN166).

**Håndvern**

: Bruk vernehansker. Hanskene skal skiftes ut jevnlig, og hvis de viser tegn til skade på hanskematerialet. Anvisningene og informasjonen som gis av hanskeprodusenten, når det gjelder bruk, oppbevaring, vedlikehold og utskifting må følges.

Anbefalt hanskemateriale (EN374):

< 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi

> 8 timer (gjennombruddstid): fluorgummi, laminert plastfolie

Anbefales ikke: PVC- eller naturgummi (lateks) hansker

**Hudvern**

: Bruk egnede verneklær. Produktet er klassifisert som brannfarlig. Ved behov, personell skal bruke antistatisk tøy av naturfiber eller varmeresistent syntetisk fiber.

**Åndedrettsvern**

: Hvis ventilasjonen er utilstrekkelig, må det brukes åndedrettsvern som beskyttelse mot organisk damp og støv/tåke. Ved sprøyting brukes åndedrettsvern med kombinasjonsfilter A/P3 (EN405:2001). 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 instruksjoner ved disponering, avsnitt 7 for håndtering og lagring og avsnitt 1.2 for relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke-anbefalt bruk.

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Utseende****Fysisk tilstand**

: Væske.

**Farge**

: Grå.

**Lukt**

: Sterk.

**Luktterskel**

: Ikke relevant for risikovurdering av produktet.

**pH**

: Ikke relevant for risikovurdering av produktet.

**Smeltepunkt/frysepunkt**

: -94.96°C (xylen)

**Utgangskokepunkt og -  
kokeområde**

: 136.16°C (xylen)

**Flammepunkt**

: 25 °C (xylen)

**Fordamping**

: 0.77 (butylacetat = 1) (xylen)

**Antennelighet (fast stoff, gass)**

: Ikke anvendelig. Flytende produkt.

**Øvre/nedre brennbarhets-  
eller eksplosjonsgrenser**

: Nedre: 0.8% (xylen)

Øvre: 6.7% (xylen)

**Damptrykk**

: 0.89 kPa [romtemperatur] (xylen)

**Damptetthet**

: 3.7 (xylen)

**Tetthet**

: 1.03 g/cm<sup>3</sup>

**Løselighet(er)**

: uløselig i vann.

|  |   |
|--|---|
| <b>Fordelingskoeffisient oktanol/<br/>vann</b> | : Ikke kjent.                                     |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>               | : 432°C (xylen)                                   |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                | : Ikke relevant for risikovurdering av produktet. |
| <b>Viskositet</b>                              | : Kinematisk (40°C): >20.5 mm <sup>2</sup> /s     |
| <b>Ekspløsjonsegenskaper</b>                   | : Inneholder ingen eksplosive materialer.         |
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>                   | : Ingen oksiderende bestanddeler.                 |

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

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                       | : Se Avsnitt 10.5.  |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>                | : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).  |
| <b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b> | : Kan utgjøre en eksplosjonsfare hvis stoffet blir blandet i luften i lukkede rom eller utstyr og utsettes for gnister, varme eller åpen ild.               |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>           | : Unngå sterk varme eller kulde. Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme).   |
| <b>10.5 Uforenlige stoffer</b>                | : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner:<br>oksiderende virkestoffer<br>kraftige syrer<br>kraftige alkali |
| <b>10.6 Farlige nedbrytingsprodukter</b>      | : Ved eksponering for høye temperaturer kan det produseres farlige spalttingsprodukter som karbonmonoksid og karbondioksid, røyk, nitrogenoksider osv.      |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om toksikologiske effekter

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve produkt.

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

Eksponering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsighet, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettene fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden. Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade. Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat  | Arter | Dose      | Eksponering |
|--------------------------------|-----------|-------|-----------|-------------|
| n-butanol                      | LD50 Oral | Rotte | 790 mg/kg | -           |

Ikke klassifisert.

#### Irritasjon/korrosjon

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade.

#### Overfølsomhet

Ikke klassifisert.

#### Mutasjonsfremmende karakter

Ikke klassifisert.

#### Kreftfremkallende egenskap

Ikke klassifisert.

**Reproduktiv giftighet**

Ikke klassifisert.

**Fosterskadelige egenskaper**

Ikke klassifisert.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

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

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

**Fare for aspirering**

Ikke klassifisert.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**

Det er ikke utført økologisk testing av dette produktet.

Må ikke slippes ut i avløp, vannløp eller jord.

Produktet er klassifisert som miljøfarlig i henhold til forskrift (EU) 1272/2008.

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.1 Toksisitet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat            | Arter | Eksponering |
|--------------------------------|---------------------|-------|-------------|
| trisinkbis(ortofosfat)         | Akutt EC50 0.8 mg/l | Alge  | 72 timer    |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

: Ingen spesifikke data.

**12.3****Bioakkumuleringspotensial**

| Navn på produkt/<br>bestanddel                      | LogP <sub>ow</sub> | Biokonsentrasjons-faktor<br>[BKF] | Potensial |
|---|--------------------|-----------------------------------|-----------|
| n-butylacetat                                       | 2.3                | -                                 | lav       |
| 4-hydroksy-4-metylpentan-2-on                       | -0.14 til 1.03     | -                                 | lav       |
| trisinkbis(ortofosfat)                              | -                  | 60960                             | høy       |
| isobutanol  | 1                  | -                                 | lav       |
| n-butanol   | 1                  | -                                 | lav       |
| Blanding av m-xylen, o-xylen, p-xylen og etylbenzen | 3.12               | 8.1 til 25.9                      | lav       |
| 1-metoksy-2-propanol                                | <1                 | -                                 | 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 Andre skadevirkninger** : Ikke kjent.



**AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Produkt**

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

**Den europeiske avfallslisten (EAL)**

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

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 malingspann skal behandles i henhold til lokale krav.

**Spesielle forholdsregler** : Ingen.

**AVSNITT 14: Transportopplysninger**

|                                       | <b>ADR/RID</b> | <b>IMDG</b> | <b>IATA</b>  |
|---------------------------------------|----------------|-------------|--|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | UN1263         | UN1263      | UN1263   |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | MALING         | PAINT       | PAINT  |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 3              | 3           | 3  |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III            | III         | III  |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Ja.            | Yes.        | Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

**Tilleggsopplysninger**

**ADR/RID** : Merking som miljøfarlig stoff er ikke påkrevet når det transporteres i størrelser på ≤ 5 l eller ≤ 5 kg.

**Tunnellkode** (D/E)

**IMDG** : The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. **Emergency schedules** F-E,S-E

**IATA** : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

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

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

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger****15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**

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

Andre EU regler

Stoffliste for Europa : Ikke bestemt.

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Kreftfremkallende<br>effekter | Arvestoffskadelige<br>effekter | Effekter på<br>utvikling        | Fruktbarhetseffekter |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2-metoksypropanol              | -                             | -                              | Repr. 1B, H360D<br>(Ufødt barn) | -                    |

**Nasjonale forskrifter**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Listenavn                       | Navn på listen             | Klassifisering | Merknader |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| 2-metoksypropanol              | Norske administrative<br>normer | 2-metyloksy-<br>1-propanol | Repr. R        | -         |

Produktregistreringsnummer : 308895

**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**

Flam. Liq. 3, H226  
 Skin Irrit. 2, H315  
 Eye Dam. 1, H318  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336  
 STOT RE 2, H373  
 Aquatic Chronic 2, H411

**Justering**

På grunnlag av testdata  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode  
 Kalkuleringsmetode

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger** : H226 Brannfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved svelging.  
 H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
 H312 Farlig ved hudkontakt.  
 H315 Irriterer huden.  
 H318 Gir alvorlig øyeskade.  
 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.  
 H332 Farlig ved innånding.  
 H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
 H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
 H360D Kan gi fosterskader.  
 H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.  
 H400 Meget giftig for liv i vann.  
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
 H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

|   |   |  |
|---|---|--|
| <b>Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]</b> | : Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066<br>Eye Dam. 1, H318<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Flam. Liq. 3, H226<br>Repr. 1B, H360D<br><br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT RE 2, H373<br><br>STOT SE 3, H335<br><br>STOT SE 3, H336 | AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4<br>AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4<br>AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4<br>FARE I VANNMILJØ (AKUTT) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1<br>FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2<br>ASPIRASJONSFARE - Kategori 1<br>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3<br>GIFTIG VED REPRODUKSJON (Ufødt barn) - Kategori 1B<br><br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3<br>GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3 |
| <b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b>                       | : 8/26/2019   |  |
| <b>Dato for forrige utgave</b>                          | : Ingen tidligere validering  |  |
| <b>Versjon</b>  | : 1   |  |

**Merknad til leseren**

**Dette sikkerhetsdatablad er utarbeidet i henhold til (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Vedlegg II (EU) nr. 830/2015. 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.**