

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

**AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket****1.1 Produktidentifikator**

Varenavn : Formtre eik midd. tube 50 ml  
Produktkode : 0890 304 20

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Kitt/spatelmasse  
Produkt for profesjonell bruk

**1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

Foretaket : Würth Norge AS  
Gjelleråsen Næringspark, Morteavn 12  
1481 Hagan  
Telefon : +47 464 01 500  
Telefaks : +47 464 01 501  
E-postadressen til personen som er ansvarlig for SDS-en : prodsafe@wuerth.com

**1.4 Nødtelefonnummer**

+47 2259 1300

---

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

|   |  |
|---|--|
| Brennbare væsker, Kategori 2  | H225: Meget brannfarlig væske og damp.         |
| Øyeirritasjon, Kategori 2   | H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.              |
| Hudsensibilisering, Kategori 1  | H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.     |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3 | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

**2.2 Merkingselementer****Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



## Formtre eik midd. tube 50 ml

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

|                            |   |   |
|----------------------------|---|---|
| Varselord                  | : | Fare  |
| Faresetninger              | : | H225 Meget brannfarlig væske og damp.<br>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.<br>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.<br>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.   |
| Supplerende fareuttalelser | : | EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.   |
| Sikkerhetssetninger        | : | <p><b>Forebygging:</b></p> <p>P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.<br/>P233 Hold beholderen tett lukket.<br/>P280 Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansikts-skjerm.</p> <p><b>Reaksjon:</b></p> <p>P304 + P340 + P312 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.<br/>P333 + P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.<br/>P337 + P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.</p> |

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

Aceton  
Etyl acetat  
Kolofonium  
Propan-2-ol

### 2.3 Andre farer

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Maling beslektet materiale

#### Komponenter

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EC-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnum-<br>mer | Klassifisering   | Konsentrasjon<br>(% w/w) |
|--------------|---|--|--------------------------|
| Aceton       | 67-64-1<br>200-662-2<br>606-001-00-8<br>01-2119471330-49    | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336 | >= 30 - < 50             |
| Etyl acetat  | 141-78-6  | Flam. Liq.2; H225  | >= 20 - < 30             |

## Formtre eik midd. tube 50 ml

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

|             |  |  |             |
|-------------|--|--|-------------|
|             | 205-500-4<br>607-022-00-5<br>01-2119475103-46            | Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336                      |             |
| Kolofonium  | 8050-09-7<br>232-475-7<br>650-015-00-7                   | Skin Sens.1; H317  | >= 1 - < 10 |
| Propan-2-ol | 67-63-0<br>200-661-7<br>603-117-00-0<br>01-2119457558-25 | Flam. Liq.2; H225<br>Eye Irrit.2; H319<br>STOT SE3; H336 | >= 1 - < 10 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig.  
Når symptomer vedvarer eller ved alle tvilstilfeller, søk råd fra lege.
- Beskyttelse av førstehjelps-personell : Førstehjelps-personal bør ta hensyn til egen beskyttelse, og benytte det anbefalte personlige verneutstyr hvor det eksisterer fare for eksponering (se seksjon 8).
- Ved innånding : Hvis inhalert., fjern den forulykkede til frisk luft.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.
- Ved hudkontakt : I tilfelle hudkontakt, skyll huden umiddelbart med rikelige mengder med vann.  
Fjern forurenset tøy og sko.  
Sørg for legetilsyn.  
Vask forurenset tøy før fornyet bruk.  
Rens skoene grundig før gjenbruk.
- Ved øyekontakt : I tilfelle øyekontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter.  
Hvis det er lett å gjøre, fjern kontaktlinser hvis disse brukes.  
Sørg for legetilsyn.
- Ved svelging : Hvis produktet svelges, IKKE få vedkommende til å kaste opp.  
Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.  
Skyll munnen grundig med vann.

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

- Risikoer : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Behandling : Behandle symptomatisk og gi støttebehandling.

---

**AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak****5.1 Sløkkingsmidler**

Egnede sløkkingsmidler : Vanntåke  
Alkoholresistent skum  
Karbondioksid (CO<sub>2</sub>)  
Tørrkemikalier

Uegnede sløkkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Spesielle farer ved brannslukking : Bruk ikke konsentrert vannstråle da den kan splitte og spre ilden.  
Flammetilbakeslag er mulig over betydelig avstand.  
Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.  
Eksponering overfor forbrenningsprodukter kan være en risiko for helsen.

Farlige brennbare produkter : Karbonoksider  
Nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>)

**5.3 Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr.

Spesifikke slukkemetoder : Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.  
Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.  
Fjern uskadde containere fra brannområdet, hvis det er sikkert å gjøre det.  
Evakuer området.

---

**AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Alle tennkilder fjernes.  
Ventiler området.  
Bruk eget verneutstyr.  
Følg råd om sikker håndtering og anbefalinger vedrørende personlig verneutstyr.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Tømming i omgivelsene må unngås.  
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

Forhindre spredning over et stort område (f.eks. ved oppdemning eller oljebARRIERER).  
Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.  
Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Metoder til opprydding og rengjøring : Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
La det suge opp i et inert absorberende materiale.  
Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle.  
For større utslipp skal det graves grøfter eller foretas andre egnede tiltak for å stanse materialet i å spre seg. Hvis material i grøfter kan pumpes opp, skal det oppsamlede materialet oppbevares i en egnet beholder.  
Samle opp gjenværende materiale fra utslippet med egnet absorberende middel.  
Lokalt eller nasjonalt regelverk kan gjelde for utslipp og avhending av dette materialet, i tillegg til materialer og gjenstander som brukes ved opprydding av utslipp. Du må finne ut hvilke regelverk som er gjeldende.  
Avsnitt 13 og 15 av dette HMS-databladet gir informasjon om visse lokale eller nasjonale krav.

**6.4 Henvising til andre avsnitt**

Se seksjoner: 7, 8, 11, 12 og 13.

---

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak : Se engineering tiltak i EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE seksjonen.

Lokal/total ventilasjon : Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.  
Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

Råd om trygg håndtering : Ikke få stoffet på hud eller klær.  
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.  
Ikke svelg.  
Unngå kontakt med øynene.  
Hånderes i samsvar med god industriell hygiene og sikkerhetspraksis, basert på resultatene av eksponeringsvurderingen på arbeidsplassen  
Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.  
Hold beholderen tett lukket.  
Hold borte fra varme og antennelseskilder.  
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.  
Pass på å unngå søling, avfall og minimer utslipp til omgivelsene.

## Formtre eik midd. tube 50 ml

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

Hygienetiltak : Hvis eksponering for kjemikalie er sannsynlig under vanlig bruk, sørg for å få øyeskylling-systemer og sikkerhetsdusjer nær arbeidsplassen. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Vask forurenset tøy før fornyet bruk.

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Opbevar i beholdere som er skikkelig merket. Oppbevares innelåst. Hold tett lukket. Oppbevar på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser. Hold borte fra varme og antennelseskilder.

Råd angående samlagring : Lagre ikke med følgende produkt-typer:  
Sterke oksidasjonsmidler.  
Organiske peroksyder  
Brennbare faste stoffer  
Pyroforiske væsker  
Pyroforiske faste stoffer  
Selvoppvarmende stoffer og blandinger  
Stoffer og blandinger som gir fra seg brennbare gasser i kontakt med vann  
Eksplorative midler  
Gasser

Lagingsperiode : 24 Md.

Anbefalt oppbevaringstemperatur : 10 - 30 °C

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

#### Eksponeringsgrenser i arbeid

| Komponenter             | CAS-nr.                                       | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametere                 | Grunnlag            |
|-------------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Aceton                  | 67-64-1                                       | GV                              | 125 ppm<br>295 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. |                                 |                                    |                     |
|                         |   | TWA                             | 500 ppm<br>1.210 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC          |
| Utfyllende opplysninger | rettleiande                                   |                                 |                                    |                     |
| Etyl acetat             | 141-78-6                                      | GV                              | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger | EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. |                                 |                                    |                     |

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

|  |   |                       |                                    |                     |
|--|---|-----------------------|------------------------------------|---------------------|
|  |   | S                     | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | FOR-2011-12-06-1358 |
| Utfyllende opplysninger                                | Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt., EU har en veiledende grenseverdi for stoffet. |                       |                                    |                     |
|  |   | STEL                  | 400 ppm<br>1.468 mg/m <sup>3</sup> | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger                                | rettleiande   |                       |                                    |                     |
|  |   | TWA                   | 200 ppm<br>734 mg/m <sup>3</sup>   | 2017/164/EU         |
| Utfyllende opplysninger                                | rettleiande   |                       |                                    |                     |
| Destillater (petroleum), hydrobehandlet lys parafinikk | 64742-55-8  | GV                    | 40 ppm<br>275 mg/m <sup>3</sup>    | FOR-2011-12-06-1358 |
|  |   | GV (Damp)             | 50 mg/m <sup>3</sup>               | FOR-2011-12-06-1358 |
|  |   | GV (Tåke - partikler) | 1 mg/m <sup>3</sup>                | FOR-2011-12-06-1358 |
| Propan-2-ol  | 67-63-0   | GV                    | 100 ppm<br>245 mg/m <sup>3</sup>   | FOR-2011-12-06-1358 |

**Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn   | Anvendelse    | Utsettelsesruter | Potensielle helsevirkninger      | Verdi                  |
|-------------|---------------|------------------|----------------------------------|------------------------|
| Aceton      | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 1210 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 2420 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 186 mg/kg kv/dag       |
|             | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 200 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Forbrukere    | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 62 mg/kg kv/dag        |
|             | Forbrukere    | Svelging         | Langtids - systemiske virkninger | 62 mg/kg kv/dag        |
| Etyl acetat | Arbeidstakere | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - systemiske virkninger    | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeidstakere | Innånding        | Langtrids - lokale virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Arbeidstakere | Innånding        | Akutt - lokale virkninger        | 1468 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt       | Langtids - systemiske virkninger | 63 mg/kg kv/dag        |
|             | Forbrukere    | Innånding        | Langtids - systemiske virkninger | 367 mg/m <sup>3</sup>  |

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

Utgave  
4.4

Revisjonsdato:  
25.01.2020

SDS nummer:  
815057-00003

Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

|             |               |            |                                  |                       |
|-------------|---------------|------------|----------------------------------|-----------------------|
|             | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - systemiske virkninger    | 734 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Forbrukere    | Innånding  | Langtrids - lokale virkninger    | 367 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Forbrukere    | Innånding  | Akutt - lokale virkninger        | 734 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 37 mg/kg kv/dag       |
|             | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 4,5 mg/kg kv/dag      |
| Propan-2-ol | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 888 mg/kg kv/dag      |
|             | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 89 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 319 mg/kg kv/dag      |
|             | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 26 mg/kg kv/dag       |
| Kolofonium  | Arbeidstakere | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 117 mg/m <sup>3</sup> |
|             | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 17 mg/kg kv/dag       |
|             | Forbrukere    | Innånding  | Langtids - systemiske virkninger | 35 mg/m <sup>3</sup>  |
|             | Forbrukere    | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/kg kv/dag       |
|             | Forbrukere    | Svelging   | Langtids - systemiske virkninger | 10 mg/kg kv/dag       |

**Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

| Stoffnavn   | Miljøfelt                    | Verdi                        |
|-------------|------------------------------|------------------------------|
| Aceton      | Ferskvann                    | 10,6 mg/l                    |
|             | Sjøvann                      | 1,06 mg/l                    |
|             | Uregelmessig bruk/frigjøring | 21 mg/l                      |
|             | Kloakkrensseanlegg           | 100 mg/l                     |
|             | Ferskvannbunnfall            | 30,4 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|             | Sjøbunnfall                  | 3,04 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|             | Jord                         | 29,5 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
| Etyl acetat | Ferskvann                    | 0,24 mg/l                    |
|             | Sjøvann                      | 0,024 mg/l                   |
|             | Uregelmessig bruk/frigjøring | 1,65 mg/l                    |
|             | Kloakkrensseanlegg           | 650 mg/l                     |
|             | Ferskvannbunnfall            | 1,15 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|             | Sjøbunnfall                  | 0,115 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|             | Jord                         | 0,148 mg/kg tørr vekt (d.w.) |



## Formtre eik midd. tube 50 ml

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
 Dato for første utgave: 22.01.2010

|   |                              |                            |
|---|------------------------------|----------------------------|
|   | Oral (Sekundærforgiftning)   | 200 mg/kg mat              |
| Propan-2-ol   | Ferskvann                    | 140,9 mg/l                 |
|   | Sjøvann                      | 140,9 mg/l                 |
|   | Uregelmessig bruk/frigjøring | 140,9 mg/l                 |
|   | Kloakkrensning               | 2251 mg/l                  |
|   | Ferskvannbunnfall            | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|   | Sjøbunnfall                  | 552 mg/kg tørr vekt (d.w.) |
|   | Jord                         | 28 mg/kg tørr vekt (d.w.)  |
|   | Oral (Sekundærforgiftning)   | 160 mg/kg mat              |
| Kolofonium  | Ferskvann                    | 0,0016 mg/l                |
|   | Sjøvann                      | 0,00016 mg/l               |
|   | Uregelmessig bruk/frigjøring | 0,016 mg/l                 |
|   | Kloakkrensning               | 1000 mg/l                  |
|   | Ferskvannbunnfall            | 0,007 mg/kg                |
|   | Sjøbunnfall                  | 0,0007 mg/kg               |
|   | Jord                         | 0,00045 mg/kg              |
| Destillater (petroleum), hydro-behandlet lys parafinikk | Oral (Sekundærforgiftning)   | 9,33 mg/kg mat             |

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Tekniske tiltak

Minimér eksponeringskonsentrasjon på arbeidsplassen.

Hvis tilstrekkelig ventilasjon ikke er tilgjengelig, bruk med lokal avtrekksventilasjon.

Hvis det anbefales ved vurdering av det lokale eksponeringspotensialet, må det kun brukes i et område utstyrt med eksplosjonsbeskyttet avtrekksventilasjon.

#### Personlig verneutstyr

Øyevern : Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Vernebriller  
 Utstyret skal være i samsvar med NS EN 166

#### Håndvern

Materiale : butylgummi  
 Gjennomtrengningstid : 480 min  
 hanskeykkelse : 0,5 mm

Bemerkning : Velg hansker som beskytter mot kjemikalier med egenskaper som egner seg for konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den spesifikke arbeidsplassen. Det anbefales å konsultere hanskeprodusenten for å avklare om de ovennevnte hanskene er kjemikaliebestandige nok. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Hud- og kroppsværn : Velg passende verneklær basert på data for den kjemiske motstand og en bedømmelse av det lokale eksponeringspotensiale.  
 Bruk følgende personlig verneutstyr:  
 Hvis vurdering viser at det er fare for eksplosiv atmosfære eller lynbrann, bruk flammehemmende antistatisk beskyttende

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

klær.  
Hudkontakt kan unngås ved å bruke vanntette beskyttende bekledding (hansker, forklær, støvler osv.).

Åndedrettsvern : Hvis tilstrekkelig lokal avtrekksventilasjon ikke er tilgjengelig eller eksponeringsvurdering viser eksponeringer utenfor anbefalte retningslinjer, bruk åndedrettsvern.  
Utstyret skal være i samsvar med NS EN 133

Filtype : Selvforsynt pusteapparat

---

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper****9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Utseende   | : pasta                          |
| Farge  | : farget                         |
| Lukt   | : som aceton                     |
| Luktterskel  | : Ingen data tilgjengelig        |
| pH-verdi   | : Ingen data tilgjengelig        |
| Smelte-/frysepunkt                                 | : Ingen data tilgjengelig        |
| Startkokepunkt                                     | : Ingen data tilgjengelig        |
| Flammepunkt  | : 0 - < 20 °C                    |
| Fordampingshastighet                               | : Ingen data tilgjengelig        |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | : Ikke anvendbar                 |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense   | : Ingen data tilgjengelig        |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : Ingen data tilgjengelig        |
| Damptrykk  | : Ingen data tilgjengelig        |
| Relativ damp tetthet                               | : Ingen data tilgjengelig        |
| Relativ tetthet                                    | : 0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) |
| Volumtetthet                                       | : 0,93 kg/m <sup>3</sup>         |
| Løselighet(er)<br>Vannløselighet                   | : delvis oppløselig              |

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

|                                       |   |  |
|---------------------------------------|---|--|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ikke anvendbar   |
| Selvantennelsestemperatur             | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Dekomponeringstemperatur              | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Viskositet<br>Viskositet, kinematisk  | : | Ingen data tilgjengelig                                      |
| Eksplorative egenskaper               | : | Ikke eksplosivt  |
| Oksidasjonsegenskaper                 | : | Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende. |

**9.2 Andre opplysninger**

|                      |   |                         |
|----------------------|---|-------------------------|
| Brennbarhet (væsker) | : | Ingen data tilgjengelig |
| Partikkelstørrelse   | : | Ikke anvendbar          |

---

**AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Ikke klassifisert som en reaktivetsrisiko.

**10.2 Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3 Risiko for farlige reaksjoner**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Farlige reaksjoner | : | Meget brannfarlig væske og damp.<br>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.<br>Kan reagere med sterke oksideringsagenter. |
|--------------------|---|--|

**10.4 Forhold som skal unngås**

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Forhold som skal unngås | : | Varme, flammer og gnister. |
|-------------------------|---|----------------------------|

**10.5 Uforenlige materialer**

|                         |   |                   |
|-------------------------|---|-------------------|
| Stoffer som skal unngås | : | Oksideringsmidler |
|-------------------------|---|-------------------|

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjente.

---

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger**

|   |   |   |
|---|---|---|
| Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter | : | Innånding<br>Hudkontakt<br>Svelging<br>Øyekontakt |
|---|---|---|

**Formtre eik midd. tube 50 ml**Utgave  
4.4Revisjonsdato:  
25.01.2020SDS nummer:  
815057-00003Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 5.800 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): 76 mg/l  
Eksponeeringstid: 4 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): 7.426 mg/kg

**Etyl acetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 22,5 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): &gt; 20.000 mg/kg

**Kolofonium:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 2.800 mg/kg

Akutt giftighet på hud : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD Test-retningslinje 402  
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom huden**Propan-2-ol:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): &gt; 5.000 mg/kg

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 25 mg/l  
Eksponeeringstid: 6 t  
Prøveatmosfære: damp

Akutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): &gt; 5.000 mg/kg

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Komponenter:****Aceton:**

Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Etyl acetat:**

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon  
Vurdering : Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Kolofonium:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 404  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Ingen hudirritasjon

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Etyl acetat:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Kolofonium:**

Arter : Kanin  
Metode : OECD Test-retningslinje 405  
Resultat : Ingen øyeirritasjon

**Propan-2-ol:**

Arter : Kanin  
Resultat : Irriterende for øyne, opphører innen 21 dager

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt****Hudsensibilisering**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Prøvetype : Maksimeringstest

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Utsettelsesruter                   : Hudkontakt  
Arter                                 : Marsvin  
Resultat                            : negativ

**Etyl acetat:**

Prøvetype                         : Maksimeringstest  
Utsettelsesruter                 : Hudkontakt  
Arter                                : Marsvin  
Metode                             : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat                            : negativ

**Kolofonium:**

Vurdering                         : Sannsynlighet eller bevis på hudsensibilisering hos mennesker.  
Bemerkning                       : Basert på harmonisert klassifikasjon i EU regulering 1272/2008, annekse VI

**Propan-2-ol:**

Prøvetype                         : Buehler Test  
Utsettelsesruter                 : Hudkontakt  
Arter                                : Marsvin  
Metode                             : OECD Test-retningslinje 406  
Resultat                            : negativ

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Genotoksisitet in vitro           : Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
  
Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ  
  
Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo)           : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Etyl acetat:**

Genotoksisitet in vitro           : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Hamster  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Kolofonium:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Metode: OECD Test-retningslinje 471  
Resultat: negativ

**Propan-2-ol:**

Genotoksisitet in vitro : Prøvetype: Kontrollprøve for bakteriell revers mutasjon (AMES)  
Resultat: negativ

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest  
Resultat: negativ

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Prøvetype: Erytrocytt mikronukleus test i pattedyr (in vivo cytogenetisk analyse)  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Intraperitoneal injeksjon  
Resultat: negativ

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Arter : Mus  
Anvendelsesrute : Hudkontakt  
Eksponeringstid : 424 dager  
Resultat : negativ

**Propan-2-ol:**

Arter : Rotte  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 104 uker  
Metode : OECD Test-retningslinje 451  
Resultat : negativ

**Formtre eik midd. tube 50 ml**Utgave  
4.4Revisjonsdato:  
25.01.2020SDS nummer:  
815057-00003Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Én-generasjon reproduksjon toksisitetsstudie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

**Etyl acetat:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Mus  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Inhalering (damp)  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Innånding  
Resultat: negativ  
Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Mus

Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Bemerkning: Basert på data fra lignende materialer

**Kolofonium:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Reproduksjons-/utviklingsmessig toksisitets si-  
lingstest  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Metode: OECD Test-retningslinje 421  
Resultat: negativ



**Formtre eik midd. tube 50 ml**Utgave  
4.4Revisjonsdato:  
25.01.2020SDS nummer:  
815057-00003Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

**Propan-2-ol:**

Virkninger på fruktbarhet : Prøvetype: To-generasjons reproduksjons-toksisitets studie  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

Virkninger på utviklingen av fosteret : Prøvetype: Embryoføtal utvikling  
Arter: Rotte  
Anvendelsesrute: Svelging  
Resultat: negativ

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Komponenter:****Aceton:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Etyl acetat:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Propan-2-ol:**

Vurdering : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Giftighet ved gjentatt dose****Komponenter:****Aceton:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 1.700 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

Arter : Rotte  
NOAEL : 45 mg/l  
Anvendelsesrute : Inhalering (damp)  
Eksponeringstid : 8 Uker

**Etyl acetat:**

Arter : Rotte  
NOAEL : 900 mg/kg  
LOAEL : 3.600 mg/kg  
Anvendelsesrute : Svelging  
Eksponeringstid : 90 Dager

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| Arter           | : | Rotte             |
| NOAEL           | : | 1,28 mg/l         |
| LOAEL           | : | 2,75 mg/kg        |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |
| Eksponeringstid | : | 94 Dager          |

**Propan-2-ol:**

|                 |   |                   |
|-----------------|---|-------------------|
| Arter           | : | Rotte             |
| NOAEL           | : | 12,5 mg/l         |
| Anvendelsesrute | : | Inhalering (damp) |
| Eksponeringstid | : | 104 Uker          |

**Aspirasjonsfare**

Ikke klassifisert i henhold til tilgjengelig informasjon.

**Komponenter:****Aceton:**

Stoffet eller blandingen forårsaker bekymring på grunn av antakelsen at de forårsaker en aspirasjonstoksisitetsfare hos mennesker.

**Erfaring med menneskelig utsettelse****Komponenter:****Etyl acetat:**

|            |   |  |
|------------|---|--|
| Øyekontakt | : | Målorganer: Øye<br>Symptomer: Irritasjon |
|------------|---|--|

---

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Giftighet****Komponenter:****Aceton:**

|  |   |  |
|--|---|--|
| Giftighet for fisk   | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)): 5.540 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t           |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 8.800 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 t              |
| Toksisitet for alger/vannplanter                               | : | NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 7.000 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 t |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : | EC50 : 61.150 mg/l<br>Eksponeringstid: 30 min<br>Metode: ISO 8192                        |

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC:  $\geq$  79 mg/l  
Eksponeringstid: 21 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)  
Metode: OECD TG 211

**Etyl acetat:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 220 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 3.090 mg/l  
Eksponeringstid: 24 t  
Metode: DIN 38412

Toksisitet for alger/vannplanter : NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønn alge)):  $>$  100 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC10 (Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)): 1.650 mg/l  
Eksponeringstid: 0,25 t

Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) : NOEC:  $>$  1 - 9,65 mg/l  
Eksponeringstid: 32 d  
Arter: Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) : NOEC: 2,4 mg/l  
Eksponeringstid: 24 d  
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)

**Kolofonium:**

Giftighet for fisk : LL50 (Danio rerio (zebrafisk)):  $>$  1 -  $<$  10 mg/l  
Eksponeringstid: 96 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD Test-retningslinje 203

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann : EL50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 911 mg/l  
Eksponeringstid: 48 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 202

Toksisitet for alger/vannplanter : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)):  $>$  1.000 mg/l  
Eksponeringstid: 72 t  
Testemne: Vann-tilpasset fraksjon  
Metode: OECD TG 201

Toksisitet til mikroorganismer : EC50 :  $>$  10.000 mg/l  
Eksponeringstid: 3 t  
Metode: OECD TG 209

**Propan-2-ol:**

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

|  |   |   |
|--|---|---|
| Giftighet for fisk   | : | LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 9.640 mg/l<br>Eksponeeringstid: 96 t            |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): > 10.000 mg/l<br>Eksponeeringstid: 24 t                 |
| Toksisitet til mikroorganismer                                 | : | EC50 (Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)): > 1.050 mg/l<br>Eksponeeringstid: 16 t |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet****Komponenter:****Aceton:**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 91 %<br>Eksponeeringstid: 28 d |
|-------------------------|---|---|

**Etyl acetat:**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 69 %<br>Eksponeeringstid: 20 d |
|-------------------------|---|---|

**Kolofonium:**

|                         |   |   |
|-------------------------|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Biologisk nedbrytning: 71 %<br>Eksponeeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301D |
|-------------------------|---|---|

**Propan-2-ol:**

|                         |   |                            |
|-------------------------|---|----------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: raskt nedbrytbar |
|-------------------------|---|----------------------------|

|         |   |  |
|---------|---|--|
| BOD/COD | : | BOD: 1.19 (BOD5)<br>COD: 2.23<br>BOD/COD: 53 % |
|---------|---|--|

**12.3 Bioakkumuleringsevne****Komponenter:****Aceton:**

|                                       |   |                        |
|---------------------------------------|---|------------------------|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | log Pow: -0,27 - -0,23 |
|---------------------------------------|---|------------------------|

**Etyl acetat:**

|                 |   |  |
|-----------------|---|--|
| Bioakkumulering | : | Arter: Leuciscus idus (Gylden sauekopp)<br>Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 30 |
|-----------------|---|--|

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,68

**Kolofonium:**

Bioakkumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)  
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): < 100

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 3 - 6,2

**Propan-2-ol:**

Fordelingskoeffisient: n-  
oktanol/vann : log Pow: 0,05

**12.4 Mobilitet i jord**

Ingen data tilgjengelig

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

Ikke relevant

**12.6 Andre skadevirkninger**

Ingen data tilgjengelig

---

**AVSNITT 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Elimineres i overensstemmelse med lokalt lovverk.  
I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke pro-  
duktspesifikke men anvendelsesspesifikke.  
Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, fortrinnsvis etter drøf-  
ting med avfallsfjerningsmyndighetene.

Forurenset emballasje : Tomme beholdere skal bringes til lokal resirkulering, gjenvin-  
ning eller avfallsdestruksjon.  
Tomme beholdere inneholder rester og kan være farlige.  
Må ikke settes under trykk, kuttes opp, sveises, loddes, drilles,  
slipes eller utsette slike beholdere for varme, flamme, gnister  
eller andre tennkilder. De kan eksplodere for føre til skader  
og/eller dødsfall.  
Dersom ikke annet er angitt: Deponeres som et ubrukt pro-  
dukt.

Avfallsnr. : De følgende avfallskodene er kun forslag:

brukt produkt  
20 01 27, maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som  
inneholder farlige stoffer

ubrukt produkt  
20 01 27, maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som  
inneholder farlige stoffer

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

ikke rengjorte forpakninger  
15 01 10, emballasje som inneholder rester av eller er for-  
urenset av farlige stoffer

---

**AVSNITT 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer**

|             |   |         |
|-------------|---|---------|
| <b>ADN</b>  | : | UN 1263 |
| <b>ADR</b>  | : | UN 1263 |
| <b>RID</b>  | : | UN 1263 |
| <b>IMDG</b> | : | UN 1263 |
| <b>IATA</b> | : | UN 1263 |

**14.2 FN-forsendelsesnavn**

|             |   |                        |
|-------------|---|------------------------|
| <b>ADN</b>  | : | MALINGRELATERT STOFF   |
| <b>ADR</b>  | : | MALINGRELATERT STOFF   |
| <b>RID</b>  | : | MALINGRELATERT STOFF   |
| <b>IMDG</b> | : | PAINT RELATED MATERIAL |
| <b>IATA</b> | : | Paint related material |

**14.3 Transportfareklasse(r)**

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| <b>ADN</b>  | : | 3 |
| <b>ADR</b>  | : | 3 |
| <b>RID</b>  | : | 3 |
| <b>IMDG</b> | : | 3 |
| <b>IATA</b> | : | 3 |

**14.4 Emballasjegruppe**

|                         |   |       |
|-------------------------|---|-------|
| <b>ADN</b>              |   |       |
| Emballasjegruppe        | : | II    |
| Klassifiseringkode      | : | F1    |
| Farenummer              | : | 33    |
| Etiketter               | : | 3     |
| <b>ADR</b>              |   |       |
| Emballasjegruppe        | : | II    |
| Klassifiseringkode      | : | F1    |
| Farenummer              | : | 33    |
| Etiketter               | : | 3     |
| Tunnel restriksjonskode | : | (D/E) |
| <b>RID</b>              |   |       |
| Emballasjegruppe        | : | II    |
| Klassifiseringkode      | : | F1    |
| Farenummer              | : | 33    |
| Etiketter               | : | 3     |

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

**IMDG**

|                  |   |                 |
|------------------|---|-----------------|
| Emballasjegruppe | : | II              |
| Etiketter        | : | 3               |
| EmS Kode         | : | F-E, <u>S-E</u> |

**IATA (Last)**

|                                       |   |                   |
|---------------------------------------|---|-------------------|
| Emballeringsinstruksjon<br>(fraktfly) | : | 364               |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)              | : | Y341              |
| Emballasjegruppe                      | : | II                |
| Etiketter                             | : | Flammable Liquids |

**IATA (Passasjer)**

|   |   |                   |
|---|---|-------------------|
| Emballeringsinstruksjon<br>(passasjerfly) | : | 353               |
| Pakkingsinstruksjon (LQ)                  | : | Y341              |
| Emballasjegruppe                          | : | II                |
| Etiketter                                 | : | Flammable Liquids |

**14.5 Miljøfarer****ADN**

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

**ADR**

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

**RID**

|               |   |     |
|---------------|---|-----|
| Miljøskadelig | : | nei |
|---------------|---|-----|

**IMDG**

|                       |   |     |
|-----------------------|---|-----|
| Havforurensende stoff | : | nei |
|-----------------------|---|-----|

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket. Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

|            |   |   |
|------------|---|---|
| Bemerkning | : | Ugyldig for produktet i den leverte utgave. |
|------------|---|---|

---

**AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

|   |   |  |
|---|---|--|
| REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) | : | Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:<br>Nummer på listen 3 |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).  | : | Ikke anvendbar   |
| REACH - Liste av substanser som skal autoriseres (vedheng XIV)  | : | Ikke anvendbar   |

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

Utgave 4.4      Revisjonsdato: 25.01.2020      SDS nummer: 815057-00003      Dato for siste utgave: 01.07.2019  
Dato for første utgave: 22.01.2010

---

Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1005/2009 av 16. september 2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget : Ikke anvendbar

Regulering (EF) nr. 850/2004 vedrørende persistente organiske forurensninger : Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier : Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

|     |                           | Kvantum 1  | Kvantum 2   |
|-----|---------------------------|------------|-------------|
| P5c | LETTANTENNELIGE<br>VÆSKER | 5.000 Tonn | 50.000 Tonn |

|    |  |            |             |
|----|--|------------|-------------|
| 34 | Petroleumsprodukter: (a) bensiner og naftaer, (b) parafiner, herunder jetdrivstoff, (c) gassoljer, herunder dieseloljer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, (d)tunge fyringsoljer (e) alternative brennstoffer med samme formål og med lignende egenskaper med hensyn til brennbarhet og risikoer for omgivelsene som produktene det ble henvist til i punktene (a) til (d) | 2.500 Tonn | 25.000 Tonn |
|----|--|------------|-------------|

Flyktige organiske sammensetninger : Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger)  
Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 70 %, 960 g/l  
Bemerkning: VOC(flyktige organiske forbindelser) innhold, ekskludert vann

**Andre forskrifter/direktiver:**

Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

En bedømmelse av kjemisk sikkerhet er ikke gjennomført.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Andre opplysninger : Elementer hvor endringer er gjort i den tidligere versjon er



**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

H225 : Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H319 : Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 : Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

**Full tekst av andre forkortelser**

Eye Irrit. : Øyeirritasjon  
Flam. Liq. : Brennbare væsker  
Skin Sens. : Hudsensibilisering  
STOT SE : Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse  
2000/39/EC : Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsettning av ei første liste over rettleiende grenseverdier for eksponering i arbeidet  
2017/164/EU : Europa. Indikative eksponeringslimit-verdier i arbeidet  
FOR-2011-12-06-1358 : Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet  
2000/39/EC / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
2017/164/EU / STEL : Kort tids utsettelsesgrenser  
2017/164/EU / TWA : Limit-verdi - åtte timer  
FOR-2011-12-06-1358 / GV : Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.  
FOR-2011-12-06-1358 / S : Korttidsverdi på 15 minutter

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AICS - Australsk beholdning av kjemiske substanser; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakselererende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier;

**Formtre eik midd. tube 50 ml**

|               |                              |                             |   |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|
| Utgave<br>4.4 | Revisjonsdato:<br>25.01.2020 | SDS nummer:<br>815057-00003 | Dato for siste utgave: 01.07.2019<br>Dato for første utgave: 22.01.2010 |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---|

---

TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; UNRTDG - Forente nasjoners anbefalinger om transport av farlig gods; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

**Utfyllende opplysninger**

Kildene til de viktigste data : Interne tekniske data, data fra råmaterial SDSer, OECD  
brukt ved utarbeidingen av eChem Portal resultater fra søk og Europiske Kjemikalie  
sikkerhetsdatabladet Agentur, <http://echa.europa.eu/>

**Klassifisering av blandingen:**

|              |      |
|--------------|------|
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| Skin Sens. 1 | H317 |
| STOT SE 3    | H336 |

**Klassifiseringsprosedyre:**

|                                       |
|---------------------------------------|
| Basert på produktdata eller vurdering |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |
| Beregningsmetode                      |

Informasjonen gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekt og i samsvar med de opplysningene og den viten og kunnskapen som vi hadde ved den dato da dette dataarket ble publisert. Opplysningene gjelder kun som veiledning angående sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avfallsbehandling og utslipp, og skal ikke betraktes som noen type garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Gitte opplysninger gjelder kun for det spesifiserte materialet angitt øverst i dette sikkerhetsdatabladet (SDS) og gjelder ikke nødvendigvis når dette materialet brukes i kombinasjon med andre materialer eller i en prosess, dersom denne ikke er spesifisert i teksten. Brukere av materialet bør se gjennom informasjonen og anbefalingene i konteksten til tiltenkt håndtering, bruk, behandling og oppbevaring, inkludert en vurdering av egnetheten til materialet i sikkerhetsdatabladet (SDS) i brukerens sluttprodukt, hvis mulig.

NO / NO