

# SIKKERHETSDATABLAD



AC EMAILLACK FM 3021-15 - Alle varianter

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : AC EMAILLACK FM 3021-15 - Alle varianter

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

**Anvendelsesområde** : Maling.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Teknos Group Oy, Takkatie 3, FI-00370 HELSINKI, FINLAND. Tel. +358 9 506 091.

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette SDS databladet** : Prod-safe@teknos.com

#### Nasjonal kontakt

Teknos Norge AS, Industriveien 28, 3430 Spikkestad. Tel. +47 31294900.

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Giftinformasjonen: 22 59 13 00 (24h)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Carc. 1B, H350

STOT SE 3, H336

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

**Ingredienser med ukjent toksisitet** :  27.6 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent oral acute giftighet  
27.6 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved hudkontakt  
27.6 prosent av blandingen består av komponent(er) med ukjent acute giftighet ved innånding

**Ingredienser med ukjent økotoksisitet** :  Inneholder 27.6% bestanddeler med ukjent fare for vannmiljøet

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

**Redegjørelser om fare** : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
H318 - Gir alvorlig øyeskade.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.  
H350 - Kan forårsake kreft.

### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.  
P280 - Bruk vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsbeskyttelse eller hørselsvern.  
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

**Respons** : P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**Lagring** : P403 + P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

**Avhending** : P501 - Disponer innholdet og emballasje i henhold til lokale, regionale, nasjonale og internasjonale forskrifter.

**Farlige ingredienser** : Inneholder: n-Butylacetat; 4-metylpentan-2-on; 2-metylpropan-1-ol og Formaldehyd

**Tilleggselementer på etiketter** :

**Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Kun til yrkesmessig bruk.

### 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.

**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   | Spesifikk kons.<br>grenser, M-<br>faktorer og ATE-er | Type    |
|--------------------------------|--|-----------|--|--|---------|
| n-Butylacetat                  | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Innhold:<br>607-025-00-1 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066  | -  | [1] [2] |
| 4-metylpentan-2-on             | REACH #:<br>01-2119473980-30<br>EU: 203-550-1<br>CAS: 108-10-1<br>Innhold:<br>606-004-00-4 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Carc. 2, H351<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066 | ATE [Inhalasjon<br>(damper)] = 11 mg/l               | [1] [2] |
| 1-Metoksy-2-propanol           | REACH #:<br>01-2119457435-35<br>EU: 203-539-1<br>CAS: 107-98-2<br>Innhold:<br>603-064-00-3 | ≤10       | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  | -  | [1] [2] |
| 2-metylpropan-1-ol             | REACH #:   | ≤7.1      | Flam. Liq. 3, H226   | -  | [1] [2] |

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

|                            |  |      |   |  |         |
|----------------------------|--|------|---|--|---------|
|                            | 01-2119484609-23<br>EU: 201-148-0<br>CAS: 78-83-1<br>Innhold:<br>603-108-00-1              |      | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336   |  |         |
| acetone                    | REACH #:<br>01-2119471330-49<br>EU: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Innhold:<br>606-001-00-8  | ≤10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | EUH066: C ≥ 25%  | [1] [2] |
| Butan-1-ol                 | REACH #:<br>01-2119484630-38<br>EU: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Innhold:<br>603-004-00-6  | ≤2.8 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336   | ATE [Oral] = 790<br>mg/kg  | [1] [2] |
| 2-Metoksy-1-metyetylacetat | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EU: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Innhold:<br>607-195-00-7 | ≤3   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336   | -  | [1] [2] |
| Toluen                     | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EU: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Innhold:<br>601-021-00-3 | <1   | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Repr. 2, H361d<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  | -  | [1] [2] |
| Formaldehyd                | REACH #:<br>01-2119488953-20<br>EU: 200-001-8<br>CAS: 50-00-0<br>Innhold:<br>605-001-00-5  | ≤0.3 | Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H335 | ATE [Oral] = 100<br>mg/kg<br>ATE [Dermal] =<br>300 mg/kg<br>ATE [Inhalasjon<br>(gasser)] = 700<br>ppm<br>Skin Corr. 1B,<br>H314: C ≥ 25%<br>Skin Irrit. 2, H315:<br>5% ≤ C < 25%<br>Eye Dam. 1, H318:<br>C ≥ 25%<br>Eye Irrit. 2, H319:<br>5% ≤ C < 25%<br>Skin Sens. 1, H317:<br>C ≥ 0.2%<br>STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 5% | [1] [2] |
|                            |  |      | <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>   |  |         |

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

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

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

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Øyekontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig.
- Innånding** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Hudkontakt** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask med mye såpe og vann. Fjern forurensede klær og sko. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. I tilfelle operatører kommer med klager, eller opplever symptomer, bør videre eksponering unngås. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Kontakt lege straks. Kontakt Giftinformasjonen eller en lege. Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Kjemiske brannsår må alltid legebehandles så snart som mulig. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Vask tilsølte klær grundig med vann før de tas av, eller bruk hansker.

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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rødhet  
det kan oppstå blemmer
- Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som 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: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

**Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, vandusj (tåke) eller skum.

**Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Meget brannfarlig væske og damp. Avrenning til kloakkavløp kan forårsake brann- eller eksplosjonsfare. Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne, med risiko for etterfølgende eksplosjon.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid

### 5.3 Råd for brannmenn

**Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : 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. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

**Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

**For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Pust ikke inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.

**For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

**6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : **Stopp** lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. Absorber med inert 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. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet. 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.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Personer med kjente hudproblemer skal ikke involveres i prosesser hvor dette produktet brukes. Unngå direkte kontakt - innhent spesielle opplysninger før bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Pust ikke inn damp eller tåke. Må ikke svelges. Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Ikke gå inn i lagringsområder og avgrensede områder hvis de ikke er tilstrekkelig ventilert. Oppbevares i originalbeholderen eller i et godkjent alternativ, som er laget av et kompatibelt materiale, oppbevares tett lukket når det ikke er i bruk. Lagres og brukes adskilt fra varme, gnister, åpen ild eller noen annen antennelseskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. 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 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Oppbevares i et isolert og godkjent område. 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. Oppbevares innelåst. Eliminer alle antennelseskilder. Holdes unna oksiderende materialer. 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.

### Seveso-direktivet - Rapporteringsterskler

#### Farekriterier

| Kategori | Meldings- og MAPP- terskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|----------|----------------------------|-------------------------------|
| P5c      | 5000 tonn                  | 50000 tonn                    |

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

- Anbefalinger** : Ikke kjent.
- Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for partihåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel  | Grenseverdier for eksponering   |
|-----------------------------|---|
| Butylacetat                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b><br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m <sup>3</sup> .<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m <sup>3</sup> .<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.  |
| 4-metylpentan-2-on          | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 20 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 83 mg/m <sup>3</sup> .<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 50 ppm.<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 208 mg/m <sup>3</sup> .   |
| 1-Metoksy-2-propanol        | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 180 mg/m <sup>3</sup> .  |
| 2-metylpropan-1-ol          | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> .<br>Takverdi: 25 ppm.   |
| acetone                     | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b><br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 125 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 295 mg/m <sup>3</sup> .  |
| Butan-1-ol                  | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Takverdi: 75 mg/m <sup>3</sup> .<br>Takverdi: 25 ppm.   |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m <sup>3</sup> .  |
| Toluen                      | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 25 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 94 mg/m <sup>3</sup> .   |
| Formaldehyd                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2022)</b> Kreft. Allergen.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.3 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.37 mg/m <sup>3</sup> .<br>Takverdi: 1 ppm.<br>Takverdi: 1.2 mg/m <sup>3</sup> .<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 0.74 mg/m <sup>3</sup> .<br>Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 0.6 ppm. |

### Biologiske eksponeringsindekser


| Navn på produkt/bestanddel        | Eksponering indekser |
|-----------------------------------|----------------------|
| Ingen eksponeringsindekser kjent. |                      |

**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 | Resultat |
|----------------------------|----------|
|----------------------------|----------|

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

 Butylacetat

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

3.4 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

6 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

7 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

11 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

12 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

35.7 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

48 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

300 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

600 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

4-metylpentan-2-on

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

4.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

11.8 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

14.7 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
14.7 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
83 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
83 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**  
155.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**  
155.2 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
208 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
208 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
4.2 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

1-Metoksy-2-propanol

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
33 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
43.9 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**  
78 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
183 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
369 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
553.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**  
553.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

2-metylpropan-1-ol

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
55 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| acetone                     | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>310 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal                  |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b><br>62 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk               |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b><br>62 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk                |
|                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b><br>186 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk                         |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>200 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk    |
|                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>1210 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk             |
| Butan-1-ol                  | <b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding</b><br>2420 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal                 |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b><br>1.5625 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk           |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b><br>3.125 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk             |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>55.357 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>155 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal        |
|                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>310 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal                  |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>33 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal         |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>33 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk     |
|                             | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b><br>36 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk               |
|                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>275 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk              |
|                             | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>275 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk              |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

320 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

550 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

796 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

Toluen

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

8.13 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

56.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

56.5 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

192 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

192 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

226 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

226 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding**

226 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

384 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

384 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

384 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

Formaldehyd

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

12 µg/cm<sup>2</sup>  
Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

37 µg/cm<sup>2</sup>  
Effekter: Lokal

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

0.1 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.375 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

0.75 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

3.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

4.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

9 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

102 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

240 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### PNEC-er

Ikke kjent.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : Må bare anvendes på et godt ventilert sted. Bruk prosesinnbygging, lokal avsugsventilasjon eller andre tekniske tiltak for å holde arbeidstakerenes eksponering for luftbårene forurensninger under anbefalte- eller lovbestemte eksponeringsgrenser. De tekniske løsningene må også holde konsentrasjoner av gass, damp og støv under laveste eksplosjonsgrense. Bruk eksplosjonssikkert ventilasjonsutstyr.

### 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. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: beskyttelsesbriller og/eller ansiktsskjold. Hvis det er fare for innånding, kan det være påkrevd å bruke respiratorer med full ansiktsmaske.

### Hudvern

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- 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.
- Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.  
< 1 time (gjennombruddstid): Nitrilhansker. tykkelse > 0.3 mm  
1 - 4 timer (gjennombruddstid): 4H / Silver Shield® hansker.
- 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. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.
- Annet hudvern** : Egnert 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** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge et åndedrettsvern som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk.
- Filtertype: A X  
Filtertype (påføring med spray): A X P
- Begrensning og overvåking 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 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske.  
**Farge** : Diverse  
**Lukt** : Svak  
**Luktterskel** : Ikke kjent.  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke kjent.  
**Utgangskokepunkt og -kokeområde** :

| Navn på bestanddeler | °C    | °F    | Metode   |
|----------------------|-------|-------|----------|
| Aceton               | 56.05 | 132.9 |          |
| 2-metylpropan-1-ol   | 108   | 226.4 | OECD 103 |

- Brannfarlighet** : Ikke kjent.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 1.4% (n-butylacetat)  
Øvre: 13% (acetone)  
**Flammepunkt** : Lukket kopp: -19°C (-2.2°F)  
**Selvantennelsestemperatur** :

| Navn på bestanddeler        | °C  | °F    | Metode    |
|-----------------------------|-----|-------|-----------|
| Metoksy-2-propanol          | 270 | 518   |           |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

**pH** : Ikke anvendelig.

**Viskositet** : Ikke kjent.

**Løselighet(er)** :

Ikke kjent.

**Løselighet i vann** : Ikke kjent.

**Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.

**Damptrykk** :

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| Aceton               | 180.01463           | 24  |        |                     |     |        |
| 4-metylpentan-2-on   | 15.75128            | 2.1 |        |                     |     |        |

**Relativ tetthet** : Ikke kjent.

**Tetthet** : 0.71 g/cm<sup>3</sup>

**Damptetthet** : Ikke kjent.

### Partikkelegenskaper

**Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

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

### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

**Eksplosjonsegenskaper** : Ikke kjent.

**Oksidasjonsegenskaper** : Ikke kjent.

### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.

**10.4 Forhold som skal unngås** : Unngå alle mulige antenningskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke utsettes for trykk, skjæres i, sveises, forsterkes, loddes, bores, knuses eller utsettes for varme eller antenningskilder.

**10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer: oksiderende materialer

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.


## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat |
|----------------------------|----------|
|----------------------------|----------|

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

 Butylacetat

**Rotte - Oral - LD50**

10760 mg/kg  
EU

**Kanin - Hud - LD50**

14112 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

0.74 mg/l [4 timer]

4-metylpentan-2-on

**Rotte - Oral - LD50**

2080 mg/kg

1-Metoksy-2-propanol

**Kanin - Hud - LD50**

13 g/kg

**Rotte - Oral - LD50**

6600 mg/kg

Toksiske effekter: Hjerne og belegg - Andre degenerative forandringer Atferdsmessig - generell anestesi Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné

2-metylpropan-1-ol

**Rotte - Oral - LD50**

2460 mg/kg

**Kanin - Hud - LD50**

3400 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

19200 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

aceton

**Rotte - Oral - LD50**

5800 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - Endret søvntid (inkludert endring i opprettingsrefleks) Atferdsmessig - Skjelving

Butan-1-ol

**Rotte - Oral - LD50**

790 mg/kg

Toksiske effekter: Lever - Fettleverdegenerasjon Nyre, urinleder og blære - Andre endringer Blod - Andre endringer

**Kanin - Hud - LD50**

3400 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

24000 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

2-Metoksy-1-metyletylacetat

**Rotte - Oral - LD50**

8532 mg/kg

**Kanin - Hud - LD50**

>5 g/kg

Toluen

**Rotte - Oral - LD50**

636 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Damp**

49 g/m<sup>3</sup> [4 timer]

Formaldehyd

**Rotte - Oral - LD50**

100 mg/kg

**Kanin - Hud - LD50**

270 mg/kg

**Rotte - Innånding - LC50 Gass.**

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

250 ppm [4 timer]

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.  
[Produkt]

## Estimater over akutt toksisitet

| Navn på produkt/bestanddel  | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|-----------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| AC EMAILLACK FM 3021-15     | 14370.9      | 108600.0    | 253400.0                  | 56.9                       | N/A                               |
| n-Butylacetat               | 10760        | 14112       | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| 4-metylpentan-2-on          | 2080         | N/A         | N/A                       | 11                         | N/A                               |
| 1-Metoksy-2-propanol        | 6600         | 13000       | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| 2-metylpropan-1-ol          | 2460         | 3400        | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| aceton                      | 5800         | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| Butan-1-ol                  | 790          | 3400        | N/A                       | 24                         | N/A                               |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | 8532         | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| Toluen                      | N/A          | N/A         | N/A                       | 49                         | N/A                               |
| Formaldehyd                 | 100          | 300         | 700                       | N/A                        | N/A                               |

## Etser/irriterer hud

### Navn på produkt/bestanddel

n-Butylacetat

### Resultat

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

4-metylpentan-2-on

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

1-Metoksy-2-propanol

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

aceton

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Butan-1-ol

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

Toluen

**Gris - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 250 uL

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 435 mg

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

Formaldehyd

**Mennesker - Hud - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 150 ug l



## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Mennesker - Hud - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.01 %

### Kanin - Hud - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 540 mg

### Kanin - Hud - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 50 mg

### Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg

### Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.8 %

### Mus - Hud - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 7 %

### Rotte - Hud - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 7 %

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Navn på produkt/bestanddel

Butylacetat

4-metylpentan-2-on

1-Metoksy-2-propanol

aceton

Butan-1-ol

### Resultat

#### Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

#### Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 40 mg

#### Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

#### Mennesker - Øyne - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 186300 ppm

#### Kanin - Øyne - Mildt irriterende

Mengde/konsentrasjon brukt: 10 uL

#### Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.005 MI

#### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 1.62 mg

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Toluen

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 0.5 minutter

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 870 ug

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 2 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.1 MI

Formaldehyd

**Mennesker - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 6 minutter

Mengde/konsentrasjon brukt: 1 ppm

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 750 ug

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 750 ug

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 37 %

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 10 mg

**Mus - Øyne - Middels irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 3 %

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Andedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

### Hud

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

### Mutagenitet av kjønnsceller

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering**  
**[Produkt]** : Ikke kjent.

# AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

| Navn på produkt/bestanddel  | Resultat                                  |
|-----------------------------|---|
| Butylacetat                 | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)        |
| 4-metylpentan-2-on          | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)        |
| 1-Metoksy-2-propanol        | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)        |
| 2-metylpropan-1-ol          | STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene) |
| acetone                     | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)        |
| Butan-1-ol                  | STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene) |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)        |
| Toluen                      | STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)        |
| Formaldehyd                 | STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene) |

## Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat        |
|----------------------------|-----------------|
| Toluen                     | STOT RE 2, H373 |

## Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                     |
|----------------------------|------------------------------|
| Toluen                     | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

## Potensielle akutte helseeffekter

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Øyekontakt</b> | : Gir alvorlig øyeskade.  |
| <b>Innånding</b>  | : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| <b>Hudkontakt</b> | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  |
| <b>Svelging</b>   | : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.  |

## Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Øyekontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte<br>rennede<br>rødhet   |
| <b>Innånding</b>  | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>kvalme eller brekninger<br>hodepine<br>slapphet/tretthet<br>svimmelhet/vertigo<br>ubevissthet |
| <b>Hudkontakt</b> | : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:<br>smerte eller irritasjon<br>rødhet<br>det kan oppstå blemmer                                   |

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Svelging** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
magesmerter

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

### Korttidseksponering

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

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

### Langvarig eksponering

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

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

### Potensielle kroniske helseeffekter

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

**Generelt** : Så snart en person er sensitivisert, kan det deretter oppstå en alvorlig allergisk reaksjon når personen eksponeres for svært små nivåer.

**Kreftfremkallende egenskap** : Kan forårsake kreft. Risikoen for kreft avhenger av eksponeringstiden og -graden.

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

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

## 11.2 Informasjon om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : 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 av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

Butylacetat

#### Resultat

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Alder: 31 til 32 dager; Størrelse: 21.6 mm; Vekt: 0.175 g  
18000 µg/l [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

##### Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Brine shrimp - *Artemia salina*  
32 mg/l [48 timer]  
Effekt: Dødlighet

4-metylpentan-2-on

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*  
Alder: 29 dager; Størrelse: 21 mm; Vekt: 0.141 g  
505000 µg/l [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*  
78 mg/l [21 dager]

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Effekt: Oppførsel

### **Kronisk - NOEC - Ferskvann**

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embryo

Alder: <24 timer

168 mg/l [33 dager]

Effekt: Dødlighet

2-metylpropan-1-ol

### **Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*

Vekt: 1.67 g

1330000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

### **Akutt - LC50 - Sjøvann**

Skalldyr - Brine shrimp - *Artemia salina*

600 mg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

acetone

### **Akutt - LC50 - Ferskvann**

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

10000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

### **Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - Guppy - *Poecilia reticulata*

Alder: 4 til 12 måneder; Størrelse: 2 til 10 cm

5600 ppm [96 timer]

Effekt: Dødlighet

### **Kronisk - NOEC - Sjøvann**

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

4.95 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

### **Akutt - EC50 - Sjøvann**

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

20.565 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

### **Kronisk - NOEC - Ferskvann**

Skalldyr - Dafnie - *Daphniidae*

0.016 ml/l [21 dager]

Effekt: Befolkning

### **Kronisk - NOEC - Sjøvann**

Fisk - Threespine stickleback - *Gasterosteus aculeatus* - Larve

Alder: 7 dager

5 µg/l [42 dager]

Effekt: Vekst

Butan-1-ol

### **Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas*

Alder: 33 dager; Størrelse: 20.6 mm; Vekt: 0.119 g

1730000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

### **Akutt - EC50 - Ferskvann**

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

Alder: 6 til 24 timer

1983000 µg/l [48 timer]

Effekt: Forgiftning

Toluen

### **Akutt - LC50 - Ferskvann**

Fisk - Coho salmon, silver salmon - *Oncorhynchus kisutch* -

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Fiskeyngel  
Vekt: 1 g  
5500 µg/l [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

### Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
12500 µg/l [72 timer]  
Effekt: Vekst

### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*  
Alder: ≤24 timer  
1000 µg/l [21 dager]  
Effekt: Reproduksjon

### Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nyfødt organisme  
Alder: ≤24 timer  
5.56 mg/l [48 timer]  
Effekt: Forgiftning

Formaldehyd

### Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia pulex* - Nyfødt organisme  
Alder: <24 timer  
5800 µg/l [48 timer]  
Effekt: Forgiftning

### Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*  
0.788 mg/l [96 timer]  
Effekt: Reproduksjon

### Akutt - LC50 - Ferskvann

US EPA  
Fisk - Rainbow trout, donaldson trout - *Oncorhynchus mykiss*  
1.41 ppm [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Fisk - Chinook salmon - *Oncorhynchus tshawytscha* - Egg  
953.9 ppm [43 dager]  
Effekt: Dødlighet

### Kronisk - NOEC - Sjøvann

Alge - Haptophyte - *Isochrysis galbana* - Ekspontuell vekstfase  
Alder: 4 til 5 dager  
0.005 mg/l [96 timer]  
Effekt: Befolkning

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

### Navn på produkt/bestanddel

2-metylpropan-1-ol

### Resultat

74% [28 dager] - Lett

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|--------------------------------|----------------------|----------|----------------------------|
| 2-metylpropan-1-ol             | -                    | -        | Lett                       |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Butylacetat                    | 2.3                | -   | Lav       |
| 4-metylpentan-2-on             | 1.9                | -   | Lav       |
| 1-Metoksy-2-propanol           | <1                 | -   | Lav       |
| 2-metylpropan-1-ol             | 1                  | -   | Lav       |
| acetone                        | -0.23              | -   | Lav       |
| Butan-1-ol                     | 1                  | -   | Lav       |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat    | 1.2                | -   | Lav       |
| Toluen                         | 2.73               | 90  | Lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel  | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-----------------------------|--------------------|-----------------|
| Butylacetat                 | 1.52               | 33.2139         |
| 4-metylpentan-2-on          | 1.61               | 40.9047         |
| 1-Metoksy-2-propanol        | 1.02               | 10.447          |
| 2-metylpropan-1-ol          | 1.08               | 12.0246         |
| acetone                     | 0.56               | 3.6548          |
| Butan-1-ol                  | 0.51               | 3.22078         |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | 0.36               | 2.31363         |
| Toluen                      | 2.07               | 117.115         |

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/<br>bestanddel | PMT | P  | M  | T  | vPvM | vP | vM |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Butylacetat                    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 4-metylpentan-2-on             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1-Metoksy-2-propanol           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-metylpropan-1-ol             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetone                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Butan-1-ol                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Toluen                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Formaldehyd                    | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

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

#### forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/<br>bestanddel | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| Butylacetat                    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 4-metylpentan-2-on             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1-Metoksy-2-propanol           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-metylpropan-1-ol             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetone                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Butan-1-ol                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Toluen                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Formaldehyd                    | No  | No | No | No | No   | No | No |

#### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/<br>bestanddel | PBT | P  | B  | T  | vPvB | vP | vB |
|--------------------------------|-----|----|----|----|------|----|----|
| n-Butylacetat                  | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 4-metylpentan-2-on             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 1-Metoksy-2-propanol           | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-metylpropan-1-ol             | No  | No | No | No | No   | No | No |
| acetone                        | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Butan-1-ol                     | No  | No | No | No | No   | No | No |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat    | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Toluen                         | No  | No | No | No | No   | No | No |
| Formaldehyd                    | No  | No | No | No | No   | No | No |

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008**  
**[CLP]**

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : 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.  
**[Produkt]**

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruks ved disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 08.01.11

#### 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.

**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. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger



## AVSNITT 14: Transportopplysninger

|                                | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA   |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263   | UN1263   | UN1263  | UN1263   |
| 14.2 Korrekt transportnavn, UN | MALING   | MALING   | PAINT   | PAINT  |
| 14.3 Transportfareklasse (r)   | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| 14.4 Emballasjegruppe          | II   | II   | II  | II   |
| 14.5 Skadevirkninger i miljøet | Nei.   | Ja.  | No.   | No.  |

### Ytterligere informasjon

#### ADR/RID

: **Spesielle bestemmelser** 640 (C)  
**Tunnellkode** (D/E)

#### ADN

: Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.  
**Spesielle bestemmelser** 640 (C)

#### 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 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

: Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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

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

#### Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

##### Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

#### Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

| Navn på produkt/bestanddel | %    | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------|------|-------------------|
| AC EMAILLACK FM 3021-15    | ≥90  | 3<br>28           |
| Toluen                     | <1   | 48                |
| Formaldehyd                | ≤0.3 | 28<br>72          |

#### Etiketter

: Kun til yrkesmessig bruk.

#### Andre EU regler

#### Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft

: Oppført

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

**Eksplorative forløpere** :  Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148. Alle mistenkelige transaksjoner og vesentlige forsvinninger og tyverier skal rapporteres til det aktuelle nasjonale kontaktpunktet.

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

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres under Seveso-direktivet.

#### Farekriterier

Kategori

5c

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

**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  
N/A = Ikke kjent  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RRN = REACH registrerings nummer  
SGG = Segregeringsgruppe  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

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

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Klassifisering  | Justering   |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Carc. 1B, H350<br>STOT SE 3, H336 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

|        |   |
|--------|---|
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.  |
| H301   | Giftig ved svelging.  |
| H302   | Farlig ved svelging.  |
| H304   | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H311   | Giftig ved hudkontakt.  |
| 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.   |
| H331   | Giftig ved innånding.   |
| H332   | Farlig ved innånding.   |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.                            |
| H341   | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.                   |
| H350   | Kan forårsake kreft.  |
| H351   | Mistenkes for å kunne forårsake kreft.                              |
| H361d  | Mistenkes for å kunne gi fosterskader.                              |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                |

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

|               |   |
|---------------|---|
| Acute Tox. 3  | AKUTT TOKSISITET - Kategori 3                                       |
| Acute Tox. 4  | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4                                       |
| Asp. Tox. 1   | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1  |
| Carc. 1B      | CANCEROGENITET - Kategori 1B  |
| Carc. 2       | CANCEROGENITET - Kategori 2   |
| Eye Dam. 1    | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1                          |
| Eye Irrit. 2  | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                          |
| Flam. Liq. 2  | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2                                       |
| Flam. Liq. 3  | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                       |
| Muta. 2       | STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2                                  |
| Repr. 2       | GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2                                |
| Skin Corr. 1B | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B                                   |
| Skin Irrit. 2 | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2                                    |
| Skin Sens. 1  | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1                              |
| STOT RE 2     | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2 |
| STOT SE 3     | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3    |

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 14/01/2025

Dato for forrige utgave : 19/12/2023

Versjon : 1.01

AC EMAILLACK FM 3021-15

All variants

### Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.

