

# SIKKERHETSDATABLAD



TEKNOSOLV 1135-91

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : TEKNOSOLV 1135-91

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

**Anvendelsesområde** : Tynningsmiddel

### 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

### 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 Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

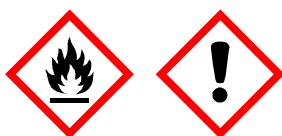
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Redegjørelser om fare** : H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** : P280 - Bruk vernebriller eller ansiktsvern.  
P210 - Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P261 - Unngå innånding av damp.

**Respons** : P304 + P312 - VED INNÅNDING: Kontakt GIFTINFORMASJONSSENTRALEN eller lege hvis den eksponerte føler ubehag.

**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 og 2-Metoksy-1-metyletylacetat

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggselementer på etiketter :

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

### 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/ bestanddel | Identifikatorer                                                                            | %         | Klassifisering                                                                                                                  | Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er | Type    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| Butylacetat                 | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Innhold:<br>607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066                                                                                 | -                                             | [1] [2] |
| Etanol                      | REACH #:<br>01-2119457610-43<br>EU: 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Innhold:<br>603-002-00-5  | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                        | -                                             | [1] [2] |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | REACH #:<br>01-2119475791-29<br>EU: 203-603-9<br>CAS: 108-65-6<br>Innhold:<br>607-195-00-7 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                                           | -                                             | [1] [2] |
| Propan-2-ol                 | REACH #:<br>01-2119457558-25<br>EU: 200-661-7<br>CAS: 67-63-0<br>Innhold:<br>603-117-00-0  | ≤10       | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br><br>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor. | -                                             | [1] [2] |

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** : 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. Kontakt lege.
- Innånding** : 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. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. 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** : Skyll kontaminert hud med store mengder vann. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : 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. Kontakt lege. Kontakt om nødvendig Giftinformasjonen eller en lege. 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.

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

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennende  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 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.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 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 brannslukningsmannskaper** : 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. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig 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. Forurensset 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.

- 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.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. 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

| Navn på produkt/bestanddel  | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butylacetat                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</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. |
| Etanol                      | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b><br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 500 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 950 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                                                     |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b> Absorbert gjennom huden.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm.<br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m <sup>3</sup> .                                                                                             |
| Propan-2-ol                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024)</b><br>Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm.                                                                                                                                                                              |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Gjennomsnittsverdier 8 timer: 245 mg/m<sup>3</sup>.

### 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                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Butylacetat | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral</b><br>2 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk             |
|                                                                                               | <b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral</b><br>2 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk             |
|                                                                                               | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud</b><br>3.4 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk            |
|                                                                                               | <b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud</b><br>6 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk              |
|                                                                                               | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud</b><br>7 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk                        |
|                                                                                               | <b>DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud</b><br>11 mg/kg bw/dag<br><u>Effekter:</u> Systemisk                       |
|                                                                                               | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>12 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk  |
|                                                                                               | <b>DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding</b><br>35.7 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal    |
|                                                                                               | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>48 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk            |
|                                                                                               | <b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b><br>300 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal     |
|                                                                                               | <b>DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding</b><br>300 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Systemisk |
|                                                                                               | <b>DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding</b><br>300 mg/m <sup>3</sup><br><u>Effekter:</u> Lokal               |

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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

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

Effekter: Lokal

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

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

Effekter: Systemisk

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

380 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

87 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

114 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

206 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

343 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

950 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

1900 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

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

33 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

36 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

275 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### **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

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

500 mg/m<sup>3</sup>

Etanol

2-Metoksy-1-metyletylacetat

Propan-2-ol

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Systemisk

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

888 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

26 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

51 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

89 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

178 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

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

319 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

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

1000 mg/m<sup>3</sup>

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. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidstedet.

#### **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 mot kjemikaliesprut.

### Hudvern

#### **Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Se til at hanskene fremdeles beholder sine beskyttende egenskaper ved å vurdere parametrene som spesifiseres av hanskeprodusenten. Legg merke til at tiden for gjennomtrenging for hanskematerialer kan være forskjellig for ulike hanskeprodusenter. Når det gjelder blandinger som inneholder flere stoffer, kan ikke beskyttelsestiden for hanskene estimeres nøyaktig.

Anbefalinger : Bruk hansker som er testet etter EN374.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

< 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

- : Egnet fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

### Åndedrettsvern

- : 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

Filtertype (påføring med spray): A 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 |
|----------------------|-------|-------|--------|
| Etanol               | 78.29 | 172.9 |        |
| Propan-2-ol          | 83    | 181.4 |        |

- Brannfarlighet** : Ikke kjent.  
**Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Nedre: 1.4% (n-butylacetat)  
Øvre: 19% (etanol)  
**Flammepunkt** : Lukket kopp: 18°C (64.4°F)  
**Selvantennelsestemperatur** :

| Navn på bestanddeler        | °C  | °F    | Metode    |
|-----------------------------|-----|-------|-----------|
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |
| n-Butylacetat               | 415 | 779   | EU A.15   |

- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.  
**pH** : Ikke kjent.  
**Viskositet** : Ikke kjent.  
**Løselighet(er)** :  
Ikke kjent.  
**Løselighet i vann** : Ikke kjent.  
**Fordelingskoeffisient oktanol/vann** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Damptrykk

:

| Navn på bestanddeler | Damptrykk ved 20 °C |     |        | Damptrykk ved 50 °C |     |        |
|----------------------|---------------------|-----|--------|---------------------|-----|--------|
|                      | mm Hg               | kPa | Metode | mm Hg               | kPa | Metode |
| Etanol               | 42.94865            | 5.7 |        |                     |     |        |
| Propan-2-ol          | 33.00268            | 4.4 |        |                     |     |        |

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Tetthet : 0.9 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

Eksplasjonsegenskaper : 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, loddas, bores, knuses eller utsettes for varme eller antennelseskilder.

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

Butylacetat

#### Resultat

Rotte - Oral - LD50

10760 mg/kg

EU

Kanin - Hud - LD50

14112 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

0.74 mg/l [4 timer]

Etanol

Rotte - Oral - LD50

7 g/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 08/12/2025

Dato for forrige utgave

: 14/10/2022

Versjon : 3

10/19

TEKNOSOLV 1135-91

Label No : 37567

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

124700 mg/m<sup>3</sup> [4 timer]

2-Metoksy-1-metyletylacetat

**Rotte - Oral - LD50**

8532 mg/kg

**Kanin - Hud - LD50**

>5 g/kg

Propan-2-ol

**Kanin - Hud - LD50**

12800 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**

5000 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - generell anestesi

**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) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
|  Butylacetat | 10760        | 14112       | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| Etanol                                                                                        | 7000         | N/A         | N/A                       | 124.7                      | N/A                               |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                                                                   | 8532         | N/A         | N/A                       | N/A                        | N/A                               |
| Propan-2-ol                                                                                   | 5000         | 12800       | N/A                       | N/A                        | N/A                               |

### Etser/irriterer hud

**Navn på produkt/bestanddel**

 Butylacetat

Etanol

Propan-2-ol

### Resultat

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 400 mg

**Kanin - Hud - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 20 mg

**Kanin - Hud - Mildt irriterende**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

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

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

**Navn på produkt/bestanddel**

 Butylacetat

Etanol

### Resultat

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 0.066666667 minutter

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 500 mg

**Kanin - Øyne - Mildt irriterende**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 1 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 50 pph

Propan-2-ol

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

**Kanin - Øyne - Middels irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 10 mg

**Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff**

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 mg

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

### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

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

### Åndedretts- eller hudsensibilisering

Ikke kjent.

### **Hud**

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

### **Respiratorisk**

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

### Mutagenitet av kjønnseller

Ikke kjent.

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

### Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

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

### Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

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

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksposering)

#### Navn på produkt/bestanddel

n-Butylacetat  
2-Metoksy-1-metyletylacetat  
Propan-2-ol

#### Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)  
STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

Ikke kjent.

### Fare for aspirering

Ikke kjent.

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

- Øyekontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritasjon  
rennede  
rødhet
- Innånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
kvalme eller brekninger  
hodepine  
slapphet/tretthet  
svimmelhet/vertigo  
ubevissthet
- Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

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

#### Korttidseksponering

- Potensielle, øyeblikkelige effekter** : 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** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 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

Etanol

Propan-2-ol

#### 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

##### Akutt - EC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

2000 µg/l [48 timer]

Effekt: Fysiologi

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

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

42000 µg/l [4 dager]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - EC50 - Sjøvann

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

17.921 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

##### Kronisk - NOEC - Sjøvann

Alge - Green algae - *Ulva pertusa*

4.995 mg/l [96 timer]

Effekt: Reproduksjon

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Fisk - Eastern mosquitofish - *Gambusia holbrooki* - Larve

Alder: 3 dager

0.375 µl/l [12 uker]

Effekt: Morfologi

##### Kronisk - NOEC - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna* - Nyfødt organisme

Alder: <24 timer

100 µl/l [21 dager]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - LC50 - Sjøvann

Skalldyr - Common shrimp, sand shrimp - *Crangon crangon*

1400000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Harlequinfish, red rasbora - *Rasbora heteromorpha*

Størrelse: 1 til 3 cm

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

4200000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

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

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

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

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel                  | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|-------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | 2.3                | -   | Lav       |
| Etanol                                          | -0.35              | -   | Lav       |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                     | 1.2                | -   | Lav       |
| Propan-2-ol                                     | 0.05               | -   | Lav       |

### 12.4 Jordmobilitet

Forordningskoeffisient for jord/vann

| Navn på produkt/bestanddel                      | logK <sub>oc</sub> | K <sub>oc</sub> |
|-------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | 1.5                | 33.2139         |
| Etanol                                          | 0.2                | 1.59008         |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                     | 0.36               | 2.31363         |
| Propan-2-ol                                     | 0.54               | 3.4364          |

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/<br>bestanddel                  | PMT | P   | M   | T   | vPvM | vP  | vM  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Etanol                                          | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                     | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Propan-2-ol                                     | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

**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  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Etanol                                          | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                     | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |
| Propan-2-ol                                     | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A  | N/A | N/A |

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

| Navn på produkt/<br>bestanddel                  | PBT | P   | B   | T   | vPvB | vP  | vB  |
|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Etanol                                          | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat                     | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |
| Propan-2-ol                                     | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei  | Nei | Nei |

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.6 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.

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instrukser 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.

**Farlig avfall** : Produktets klassifisering kan oppfylle kriteriene for farlig avfall.

**Den europeiske avfallslisten (EAL)** : 080111\*, 200127\*

#### 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. Damp fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slipp 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

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

#### Ytterligere informasjon

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

ADR/RID : Spesielle bestemmelser 640 (C)

Tunnellkode (D/E)

ADN : Spesielle bestemmelser 640 (C)

**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] |
|----------------------------|-----|-------------------|
| TEKNOSOLV 1135-91          | ≥90 | 3                 |

Etiketter :

Andre EU regler

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

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

Eksplorative forløpere : Ikke anvendelig.

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 |
|----------|
| P5c      |

Internasjonale bestemmelser

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

Ikke listeført.

Montreal protokolen

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

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 \[CLP/GHS\]](#)

| Klassifisering                                              | Justering                                                           |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

#### [Fullstendig tekst for forkortede H-setninger](#)

|        |                                                      |
|--------|------------------------------------------------------|
| H225   | Meget brannfarlig væske og damp.                     |
| H226   | Brannfarlig væske og damp.                           |
| H319   | Gir alvorlig øyeirritasjon.                          |
| H336   | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.             |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |

#### [Fullstendig tekst for klassifiseringer \[CLP/GHS\]](#)

|              |                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------|
| Eye Irrit. 2 | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2                       |
| Flam. Liq. 2 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2                                    |
| Flam. Liq. 3 | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3                                    |
| STOT SE 3    | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 08/12/2025

**Dato for forrige utgave** : 14/10/2022

**Versjon** : 3

TEKNOSOLV 1135-91

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.

