

SIKKERHETSDATABLAD



TEKNOCOAT 1687-58

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : TEKNOCOAT 1687-58

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

Anvendelsesområde : Maling.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

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

databladet

1.4 Nødtelefonnummer

Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

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

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Produktdefinisjon : Blanding

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

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

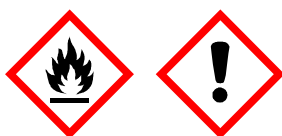
Produktet er klassifisert som farlig ifølge forskrift (EU) 1272/2008 med endringer.

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

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

2.2 Merkingselementer

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; Propan-2-ol og Etylacetat

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

Tilleggselementer på etiketter :  Inneholder Formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

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 Stoffblandinger : Blanding

| Navn på produkt/ bestanddel | Identifikatorer | % | Klassifisering | Spesifikk kons. grenser, M- faktorer og ATE-er | Type |
|--|--|-----------|---|--|---------|
|  Butylacetat | REACH #: 01-2119485493-29 EU: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Innhold: 607-025-00-1 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| Etanol | REACH #: 01-2119457610-43 EU: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Innhold: 603-002-00-5 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 | - | [1] [2] |
| Propan-2-ol | REACH #: 01-2119457558-25 EU: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Innhold: 603-117-00-0 | ≤10 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | - | [1] [2] |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylet | CAS: 68002-19-7 | ≤5 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Etylacetat | REACH #: 01-2119475103-46 EU: 205-500-4 CAS: 141-78-6 Innhold: 607-022-00-5 | ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - | [1] [2] |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | REACH #: 01-2119475791-29 EU: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Innhold: 607-195-00-7 | ≤3 | Flam. Liq. 3, H226 | - | [2] |
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl | EU: 907-434-8 | ≤3 | Aquatic Chronic 3, H412 | - | [1] |

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

| | | | | | |
|---|---|------|--|--|---------|
| benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy ethyl benzoate | | | | | |
| Urinstof-formaldehyd-polymer | CAS: 68002-18-6 | ≤3 | Aquatic Chronic 4, H413 | - | [1] |
| Formaldehyd | REACH #: 01-2119488953-20 EU: 200-001-8 CAS: 50-00-0 Innhold: 605-001-00-5 | <0.1 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 EUH071 | ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Inhalasjon (gasser)] = 100 ppm Skin Corr. 1B, H314: C ≥ 25% Skin Irrit. 2, H315: 5% ≤ C < 25% Eye Dam. 1, H318: C ≥ 25% Eye Irrit. 2, H319: 5% ≤ C < 25% STOT SE 3, H335: C ≥ 5% | [1] [2] |

Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygiene grenseverdi

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

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.

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. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- 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,

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- 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 virkningene, både akutte og forsinkede

Overeksponeringstegn/-symptomer

- 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.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- 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** : Nedbrytningsproduktene kan omfatte følgende materialer:
karbondioksid
karbonmonoksid
nitrogenoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

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

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Slå av alle antenningskilder. Ingen bluss, røyking eller ild i fareområdet. Unngå innånding av damp. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødhjelpspersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

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

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- 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.

- 6.4 Henvisning 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 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.). Må ikke svelges. Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Unngå å innånde damp eller tåke. 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 forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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 antenneskilder. 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-teriskel | Terskel for sikkerhetsrapport |
|----------|----------------------------|-------------------------------|
| P5c | 5000 tonn | 50000 tonn |

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger : Ikke kjent.

Løsninger spesifikke for industrisektoren : Ikke kjent.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering 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 | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 723 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 150 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 241 mg/m ³ . Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. |
| Etanol | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 500 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 950 mg/m ³ . |
| Propan-2-ol | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 100 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 245 mg/m ³ . |
| Etylacetat | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Gjennomsnittsverdier 8 timer: 200 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 734 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 1468 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 400 ppm. |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Absorbert gjennom huden. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 270 mg/m ³ . |
| Formaldehyd | FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 12/2025) Kreft. Allergen. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.3 ppm. Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.37 mg/m ³ . Takverdi: 1 ppm. Takverdi: 1.2 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 0.74 mg/m ³ . Korttidsverdi grenseverdi 15 minutter: 0.6 ppm. |

Biologiske eksponeringsindekser

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

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Anbefalt overvåkningstiltak : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

DNEL-er/DMEL-er

Navn på produkt/bestanddel

Butylacetat

Resultat

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/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

35.7 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

48 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

300 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

300 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

600 mg/m³

Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Etanol

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

380 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

87 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

114 mg/m³

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/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

1900 mg/m³

Effekter: Lokal

Propan-2-ol

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

500 mg/m³

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/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

178 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

319 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

1000 mg/m³

Effekter: Systemisk

Etylacetat

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

4.5 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

37 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

63 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

367 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

367 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

734 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Innånding

734 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

734 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

734 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

1468 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

1468 mg/m³
Effekter: Systemisk

2-Metoksy-1-metyletylacetat

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

33 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

33 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

36 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

275 mg/m³
Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

320 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

550 mg/m³
Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

796 mg/kg bw/dag
Effekter: Systemisk

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

Formaldehyd

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud

12 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud

37 µg/cm²

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

0.1 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

0.375 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding

0.75 mg/m³

Effekter: Lokal

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding

3.2 mg/m³

Effekter: Systemisk

DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral

4.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding

9 mg/m³

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. 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 mot kjemikaliesprut.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

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.

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 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Aggregattilstand

: Væske.

Farge

: Fargeløs.

Lukt

: Svak

Luktterskel

: Ikke kjent.

Smeltepunkt/frysepunkt

: Ikke kjent.

Utgangskokepunkt og -kokeområde

:

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|----------------------|-------|-------|--------|
| Etylacetat | 77.1 | 170.8 | |
| Etanol | 78.29 | 172.9 | |

Antennelighet

: Ikke kjent.

Nedre og øvre eksplosjonsgrense

: Nedre: 1.4% (n-butylacetat)
Øvre: 19% (etanol)

Flammepunkt

: Lukket kopp: >13°C (>55.4°F)

Selvantennelsestemperatur

:

| Navn på bestanddeler | °C | °F | Metode |
|---------------------------|-----|-------|-----------|
| Metoksy-1-metyletylacetat | 333 | 631.4 | DIN 51794 |
| Propan-2-ol | 399 | 750.2 | |

Nedbrytingstemperatur

: Ikke kjent.

pH

: Ikke anvendelig.

Viskositet

: Ikke kjent.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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 |
| Etylacetat | 81.59163 | 10.9 | | | | |
| Etanol | 42.94865 | 5.7 | | | | |

Relativ tetthet : Ikke kjent.

Tetthet : 0.9 g/cm³

Damptetthet : Ikke kjent.

Partikkelegenskaper

Middels partikkelstørrelse : Ikke anvendelig.

9.2 Andre opplysninger

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ekspløsjonsegenskaper : Ikke kjent.

Oksidasjonsegenskaper : Ikke kjent.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

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 Risiko for farlige 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 materialer : 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 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) 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]

Etanol

Rotte - Oral - LD50

7 g/kg

Rotte - Innånding - LC50 Damp

124700 mg/m³ [4 timer]

Propan-2-ol

Kanin - Hud - LD50

12800 mg/kg

Rotte - Oral - LD50

5000 mg/kg

Toksiske effekter: Atferdsmessig - generell anestesi

Etylacetat

Rotte - Oral - LD50

5620 mg/kg

2-Metoksy-1-metyletylacetat

Rotte - Oral - LD50

8532 mg/kg

Kanin - Hud - LD50

>5 g/kg

Urinstof-formaldehyd-polymer

Rotte - Oral - LD50

>5 g/kg

Toksiske effekter: Olfaction - Andre endringer Atferdsmessig - Søvnighet (generell deprimert aktivitet) Atferdsmessig - Matinntak (dyr)

Kanin - Hud - LD50

>5 g/kg

Toksiske effekter: Hud Etter systemisk eksponering - Dermatitt, annet

Formaldehyd

Rotte - Oral - LD50

100 mg/kg

Kanin - Hud - LD50

270 mg/kg

Rotte - Innånding - LC50 Gass.

250 ppm [4 timer]

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

:  Ikke kjent.

Estimerer over akutt toksisitet

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Oral (mg/kg) | Hud (mg/kg) | Inhalering (gasser) (ppm) | Inhalering (damper) (mg/l) | Inhalering (støv og tåker) (mg/l) |
|---|--------------|-------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | 10760 | 14112 | N/A | N/A | N/A |
| Etanol | 7000 | N/A | N/A | 124.7 | N/A |
| Propan-2-ol | 5000 | 12800 | N/A | N/A | N/A |
| Etylacetat | 5620 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | 8532 | N/A | N/A | N/A | N/A |
| Formaldehyd | 500 | N/A | 100 | N/A | N/A |

Etser/irriterer hud

Navn på produkt/bestanddel

Butylacetat

Etanol

Propan-2-ol

Formaldehyd

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

Mennesker - Hud - Mildt irriterende

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 150 ug l

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 %

Kanin - Hud - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 0.8 %

Konklusjon/oppsummering
[Produkt]

: Ikke kjent.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Utgitt dato/Revisjonsdato

: 12/06/2026

Dato for forrige utgave

: 14/05/2024

Versjon : 1.01 14/25

TEKNOCOAT 1687-58

Label No : 31488

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Navn på produkt/bestanddel

Butylacetat

Etanol

Propan-2-ol

Urinstof-formaldehyd-polymer

Formaldehyd

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

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

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

Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 24 timer

Mengde/konsentrasjon brukt: 100 uL

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 : Ikke kjent.
[Produkt]

Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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.

Kreftfremkallende egenskap

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Reproduktiv giftighet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering [Produkt] : Ikke kjent.

Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Navn på produkt/bestanddel

Butylacetat
Propan-2-ol
Etylacetat
Formaldehyd

Resultat

STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
STOT SE 3, H336 (Narkotisk effekt)
STOT SE 3, H335 (Irritasjon i luftveiene)

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 døsigheit eller svimmelhet.

Hudkontakt : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Svelging : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

- 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.

11.2 Opplysninger 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

Ikke kjent.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Etanol

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

Propan-2-ol

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

4200000 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

Etylacetat

Akutt - LC50 - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia cucullata*

Alder: 11 dager

154000 µg/l [48 timer]

Effekt: Dødlighet

Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Indian catfish - *Heteropneustes fossilis*

Størrelse: 14.16 cm; Vekt: 25.54 g

212500 µg/l [96 timer]

Effekt: Dødlighet

Akutt - EC50 - Ferskvann

Alge - Green algae - *Selenastrum sp.*

2500000 µg/l [96 timer]

Kronisk - NOEC - Ferskvann

Dafnie - Water flea - *Daphnia magna*

12 mg/l [21 dager]

Effekt: Oppførsel

Kronisk - NOEC - Ferskvann

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Fisk - Fathead minnow - *Pimephales promelas* - Embryo

Alder: <24 timer

75.6 mg/l [32 dager]

Effekt: Dødlighet

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* - Eksponert vekstfase

Alder: 4 til 5 dager

0.005 mg/l [96 timer]

Effekt: Befolkning

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

Konklusjon/oppsummering : Ikke kjent.
[Produkt]

12.3 Bioakkumuleringsevne

| Navn på produkt/ bestanddel | LogP _{ow} | BKF | Potensial |
|---|--------------------|-----|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | 2.3 | - | Lav |
| Etanol | -0.35 | - | Lav |
| Propan-2-ol | 0.05 | - | Lav |
| Etylacetat | 0.68 | 30 | Lav |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | 1.2 | - | Lav |
| Formaldehyd | 0.35 | - | Lav |

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoeffisient for jord/vann

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel | Verdi |
|---|------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Butylacetat | logKoc: 1.5 Koc: 33.2139 |
| Etanol | logKoc: 0.2 Koc: 1.59008 |
| Propan-2-ol | logKoc: 0.54 Koc: 3.4364 |
| Etylacetat | logKoc: 1.3 Koc: 18.1744 |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | logKoc: 0.36 Koc: 2.31363 |
| Formaldehyd | logKoc: 0.44 Koc: 2.72646 |

Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

| Navn på produkt/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 |
| Propan-2-ol | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylet | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Etylacetat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Urinstof-formaldehyd-polymer | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Formaldehyd | 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-vurdering forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

| Navn på produkt/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 |
| Propan-2-ol | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylet | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Etylacetat | Nei | N/A | Nei | Nei | Nei | N/A | Nei |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Reaction mass of: 2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy)propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2-(benzoyloxy)ethoxy]ethoxy]ethyl benzoate | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Urinstof-formaldehyd-polymer | Nei | N/A | N/A | Nei | N/A | N/A | N/A |
| Formaldehyd | N/A | N/A | N/A | Ja | N/A | N/A | N/A |

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

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

| Navn på produkt/ bestanddel | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|--|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|
| Butylacetat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Etanol | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Propan-2-ol | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Urea, polymer med formaldehyd, isobutylet | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Etylacetat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| 2-Metoksy-1-metyletylacetat | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Reaction mass of: 2-[2- (benzoyloxy)ethoxy]ethyl benzoate, 1-[2-(benzoyloxy) propoxy]propan-2-yl benzoate and 2-[2-[2- (benzoyloxy)ethoxy]ethoxy] ethyl benzoate | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Urinstof-formaldehyd- polymer | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei | Nei |
| Formaldehyd | 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]

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Ikke kjent.

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

12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

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)** : 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. Damp 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

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--------------------------------|--|--|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn | MALING | MALING | PAINT | PAINT |
| 14.3 Transportfareklasse (r) | 3  | 3  | 3  | 3  |
| 14.4 Emballasjegruppe | II | II | II | II |
| 14.5 Miljøfarer | 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)

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

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter : Ikke relevant/aktuelt på grunn av produktets art.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen
EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon

Tillegg XIV

Ingen av bestanddelene er opplistet.

Stoffer som gir stor grunn til bekymring

Ingen av bestanddelene er opplistet.

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

| Navn på produkt/bestanddel | % | Betegnelse [Bruk] |
|----------------------------------|-------------|-------------------|
| TEKNOCOAT 1687-58 Formaldehyd | ≥90 <0.1 | 3 72 |

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.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

[\(EF\) Nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer](#)

Ikke listeført.

[\(EF\) 111/2005 Handel med narkotikaprekursorer mellom Unionen og tredjeland](#)

| Navn på bestanddeler | % | Status |
|----------------------|------|------------|
| Methylethylketone | ≤0.3 | Kategori 3 |

[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](#)

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 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

: 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 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | På grunnlag av testdata Kalkuleringsmetode Kalkuleringsmetode |

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

| | |
|--------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | Farlig ved svelging. |
| H314 | Gir alvorlige etseskader på hud og øyne. |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H330 | Dødelig 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. |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| H413 | Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann. |
| EUH066 | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. |
| EUH071 | Etsende for luftveiene. |

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

| | |
|-------------------|--|
| Acute Tox. 2 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 2 |
| Acute Tox. 4 | AKUTT TOKSISITET - Kategori 4 |
| Aquatic Chronic 3 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 4 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 4 |
| Carc. 1B | CANCEROGENITET - Kategori 1B |
| 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 |
| Skin Corr. 1B | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B |
| Skin Sens. 1A | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A |
| STOT SE 3 | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) - Kategori 3 |

Utgitt dato/ Revisjonsdato : 12/06/2026

Dato for forrige utgave : 14/05/2024

Versjon : 1.01

TEKNOCOAT 1687-58

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.

