# SIKKERHETSDATABLAD
i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved kommisjonsforordning (EU) 2020/878

# BYK-325 N

Utgave: 8.1 | Dato for siste utgave: 2024.05.08
SDB_NO | Revisjonsdato: 2026.10.05 | Utskriftsdato: 2026.10.06

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

### 1.1 Produktidentifikator

| | | |
|---|---|---|
| Varenavn | : | BYK-325 N |
| UFI | : | 04G9-C0DJ-600A-ACQP |
| Produktkode | : | 000000000000121863 |

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

| | | |
|---|---|---|
| Bruk av stoffet/stoffblandingen | : | Surface additive |

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Foretaket | : | BYK-Chemie GmbH<br>Abelstrasse 45<br>46483 Wesel |
| Telefon | : | +49 281 670-0 |
| Telefaks | : | +49 281 65735 |
| Informasjon | : | Regulatory Affairs |
| Telefon | : | +49 281 670-23532 |
| Telefaks | : | +49 281 670-23533 |
| E-post adresse | : | GHS.BYK@altana.com |

### 1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Brennbare væsker, Kategori 3 | H226: Brannfarlig væske og damp. |
| Alvorlig øyenskade, Kategori 1 | H318: Gir alvorlig øyeskade. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem | H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier | H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

### 2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Varselord : Fare

Faresetninger :

| | |
|---|---|
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

Sikkerhetssetninger :

**Forebygging:**

| | |
|---|---|
| P210 | Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. |
| P261 | Unngå innånding av tåke eller damp. |
| P280 | Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern. |

**Reaksjon:**

| | |
|---|---|
| P303 + P361 + P353 | VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. |
| P305 + P351 + P338 + P310 | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege. |
| P370 + P378 | Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slokkemiddel. |

**Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:**

- 122-99-6 2-fenoksyetanol

- 108-65-6 2-metoksy-1-metyletylacetat

### 2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Solution of a polyether modified siloxane

**Komponenter**

| Kjemisk navn | CAS-nr.<br>EF-nr.<br>Indeks-Nr.<br>Registreringsnummer | Klassifisering | Konsentrasjon (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 2-fenoksyetanol | 122-99-6<br>204-589-7<br>01-2119488943-21 | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Dam. 1; H318<br>STOT SE 3; H335 (Luftveier)<br>---<br>Akutt giftighetsberegning<br><br>Akutt oral giftighet: 1.394 mg/kg | >= 20 - < 25 |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 108-65-6<br>203-603-9<br>01-2119475791-29 | STOT SE 3; H336<br>Flam. Liq. 3; H226 | >= 20 - < 25 |

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.

Ved innånding : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.

Ved hudkontakt : Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.

Ved øyekontakt : Små mengder plasket I øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

| | | |
|---|---|---|
| Ved svelging | : | Skyll munnen med vann og drikke deretter mye vann.<br>Hold luftveien åpent.<br>Fremkall IKKE brekninger.<br>Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.<br>Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.<br>Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.<br>Pasienten bringes omgående til sykehus. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Symptomer | : | Ingen informasjon tilgjengelig. |
| Risikoer | : | Gir alvorlig øyeskade.<br>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.<br>Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Behandling | : | Ingen informasjon tilgjengelig. |

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

| | | |
|---|---|---|
| Egnede slokkingsmidler | : | Alkoholresistent skum<br>Karbondioksid ($CO_2$)<br>Tørrkjemikalier |
| Uegnede slokkingsmidler | : | Vannstråle med høyt volum |

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

| | | |
|---|---|---|
| Spesielle farer ved brannslukking | : | Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene. |
| Farlige brennbare produkter | : | Karbonoksider<br>Silisiumoksid |

### 5.3 Råd til brannmannskaper

| | | |
|---|---|---|
| Særlig verneutstyr for brannslokkingsmannskaper | : | Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning. |
| Utfyllende opplysninger | : | Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.<br>Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.<br>Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.<br>Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt. |

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
For å unngå søl under behandling settes flasken på et metallbrett.
Avhend rensevann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

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

Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.

Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

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

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametrer

**Eksponeringsgrenser i arbeid**

| Komponenter | CAS-nr. | Verditype (Form for utsettelse) | Kontrollparametrer | Grunnlag |
|---|---|---|---|---|
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | 108-65-6 | TWA | 50 ppm<br>275 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande | | | |
| | | STEL | 100 ppm<br>550 mg/m3 | 2000/39/EC |
| | Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande | | | |
| | | GV | 50 ppm<br>270 mg/m3 | FOR-2011-12-06-1358 |
| | Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden. | | | |

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

| Stoffnavn | Anvendelse | Eksponeringsveier | Potensielle helsevirkninger | Verdi |
|---|---|---|---|---|
| 2-fenoksyetanol | Arbeidstakere | Innånding | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger, Lokale virkninger | 8,07 mg/m3 |
| | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtidsutsettelse, Systemiske virkninger | 34,72 mg/kg |
| | Forbrukere | Innånding | Langtidsutsettelse, Korttidsutsettelse, Lokale virkninger | 2,5 mg/m3 |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtidsutsettelse, Lokale virkninger | 20,83 mg/kg |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Forbrukere | Svelging | Langtidsutsettelse, Korttidsutsettelse, Systemiske virkninger | 17,43 mg/kg |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Arbeidstakere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 796 mg/kg |
| | Arbeidstakere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 275 mg/m3 |
| | Forbrukere | Hudkontakt | Langtids - systemiske virkninger | 320 mg/kg |
| | Forbrukere | Innånding | Langtids - systemiske virkninger | 33 mg/m3 |
| | Forbrukere | Svelging | Langtids - systemiske virkninger | 36 mg/kg |
| | Arbeidstakere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 550 mg/m3 |
| | Forbrukere | Innånding | Akutt - lokale virkninger | 33 mg/m3 |

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

| Stoffnavn | Miljøfelt | Verdi |
|---|---|---|
| 2-fenoksyetanol | Ferskvann | 0,943 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0943 mg/l |
| | Intermittent releases | 3,44 mg/l |
| | Ferskvannsediment | 7,2366 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,7237 mg/kg |
| | Jord | 1,26 mg/kg |
| | Kloakkrenseanlegg | 24,8 mg/l |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat | Ferskvann | 0,635 mg/l |
| | Sjøvann | 0,0635 mg/l |
| | Intermittent releases | 6,35 mg/l |
| | Kloakkrenseanlegg | 100 mg/l |
| | Ferskvannsediment | 3,29 mg/kg |
| | Sjøbunnfall | 0,329 mg/kg |
| | Jord | 0,29 mg/kg |

### 8.2 Eksponeringskontroll

**Personlig verneutstyr**

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale behandlingsproblemer.

Håndvern
Materiale : butylgummi
Gjennomtrengningstid : > 480 min

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene bør drøftes med hanskeprodusentene. |
| Hud- og kroppsvern | : | Ugjennomtrengelige klær<br>Velg kroppsbeskyttelse I henhold til mengden og konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet. |
| Åndedrettsvern | : | I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent filter. |

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen**

| | | |
|---|---|---|
| Generell anbefaling | : | Forhindre at materialet tømmes i kloakken.<br>Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.<br>Dersom produktet forurenser elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres. |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | | |
|---|---|---|
| Fysisk tilstand | : | væske |
| Farge | : | lysebrun |
| Lukt | : | ubetydelig |
| Luktterskel | : | Ingen data tilgjengelig |
| Smeltepunkt/ smelteområde | : | < 0 °C<br>Metode: derived |
| Første kokepunkt | : | 146 °C<br>Metode: derived |
| Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense | : | Ingen data tilgjengelig |
| Flammepunkt | : | 57 °C<br>Metode: 49 (Pensky-Martens) |
| Selvantennelsestemperatur | : | > 200 °C<br>Metode: M0062 (Analytics Wesel) |
| Dekomponeringstemperatur | : | Ingen data tilgjengelig |
| pH-verdi | : | 7 (20 °C)<br>Konsentrasjon: 10 %<br>Metode: Universal pH-value indicator |

| | | |
|---|---|---|
| Viskositet | | |
| Viskositet, dynamisk | : | 461 mPa.s (20 °C)<br>Metode: P/K 20°C |
| Viskositet, kinematisk | : | Ingen data tilgjengelig |
| Løselighet(er) | | |
| Vannløselighet | : | fullstendig blandbar |
| Løselighet i andre løsningsmidler | : | Ingen data tilgjengelig |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | Ingen data tilgjengelig |
| Damptrykk | : | 3,1 hPa (ca. 20 °C)<br>Metode: derived |
| Relativ tetthet | : | Ingen data tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : | 1,021 g/cm3 (20 °C, 1,103 hPa)<br>Metode: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Volumtetthet | : | Ikke anvendbar |
| Relativ damptetthet | : | Ingen data tilgjengelig |

### 9.2 Andre opplysninger

| | | |
|---|---|---|
| Brennbarhet (væsker) | : | Støtter brenning |
| Fordampingshastighet | : | Ingen data tilgjengelig |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

| | | |
|---|---|---|
| Farlige reaksjoner | : | Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.<br><br>Damper kan danne eksplosive blandinger med luft. |

### 10.4 Forhold som skal unngås

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

### 10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

**10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

Akutt oral giftighet : Akutt giftighetsberegning: 1.394 mg/kg
Metode: Akutt giftighetsberegning i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008

LD50 (Rotte): 1.840 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: nei

Akutt toksisitet ved innånding : LC50 (Rotte): > 1 mg/l
Eksponeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: støv/yr
Metode: OECD Test-retningslinje 412
GLP: ja
Vurdering: Stoffet eller blandingen har ingen akutt giftighet gjennom munnen

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hunkjønn): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: ja

Akutt toksisitet ved innånding : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt giftighet på hud : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

**Hudetsing / Hudirritasjon**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

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

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon**

Gir alvorlig øyeskade.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Kan forårsake ubotelig øyeskade. |

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Kanin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 405 |
| Resultat | : | Øyeirritasjon |

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

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

**Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt**

**Hudsensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Åndedrett sensibilisering**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Ingen data tilgjengelig |

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Marsvin |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat | : | Fører ikke til hud sensibilisering. |

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Marsvin |

| | | |
|---|---|---|
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 406 |
| Resultat | : | Not a skin sensitizer. |
| GLP | : | ja |

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Genotoksisitet in vitro | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |
| Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |

**Kreftframkallende egenskap**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Ingen data tilgjengelig |

**Reproduksjonstoksisitet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Virkninger på fruktbarhet | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Virkninger på utviklingen av fosteret | : | Arter: Rotte<br>Anvendelsesrute: Oral<br>Varigheten av enkel behandling: 14 d<br>Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt<br>Fosterskadelighet: NOAEL: 1.000 mg/kg kroppsvekt<br>Metode: OECD Test-retningslinje 414<br><br>Arter: Kanin<br>Anvendelsesrute: Hud<br>Varigheten av enkel behandling: 14 d<br>Generell maternal toksisitet: NOAEL: 300 mg/kg kroppsvekt<br>Fosterskadelighet: NOAEL: 600 mg/kg kroppsvekt |

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)**

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

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Ingen data tilgjengelig |

**Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)**
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Ingen data tilgjengelig |

**Giftighet ved gjentatt dose**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Ingen data tilgjengelig |

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 700 mg/kg |
| Anvendelsesrute | : | Oral |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 408 |

| | | |
|---|---|---|
| Arter | : | Rotte |
| NOAEL | : | 0,0482 mg/l |
| Anvendelsesrute | : | Innånding |
| Metode | : | OECD Test-retningslinje 412 |
| Målorganer | : | Pusteorganer |

**Aspirasjonsfare**
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**
Ingen data tilgjengelig

### 11.2 Opplysninger om andre farer

**Hormonforstyrrende egenskaper**
Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |

**Utfyllende opplysninger**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bemerkning | : | Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet,tretthet, kvalme og oppkasting. Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger. Løsningsmidler kan avfette huden. |

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann | : | EC50 (Daphnia (vannloppe)): min. 100 mg/l<br>Eksponeringstid: 48 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 202 |
| Giftighet for fisk (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 23 mg/l<br>Eksponeringstid: 34 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 210 |
| Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann (Kronisk giftighet) | : | NOEC: 9,43 mg/l<br>Eksponeringstid: 21 d<br>Arter: Daphnia (vannloppe)<br>Prøvetype: semi-static test<br>Metode: OECD Test-retningslinje 211 |

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Giftighet for fisk | : | LC50 (Fisk): 100 - 180 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 203<br>GLP: nei |
| Toksisitet for alger/vannplanter | : | EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): > 1.000 mg/l<br>Eksponeringstid: 96 h<br>Prøvetype: statisk prøve<br>Metode: OECD Test-retningslinje 201<br>GLP: nei |

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |

**Komponenter:**

**2-fenoksyetanol:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Biologisk nedbrytning: > 70 %<br>Eksponeringstid: 28 d<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301 A |

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Biologisk nedbrytbarhet | : | Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.<br>Metode: OECD Test-retningslinje 301F<br>GLP: ja |

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Bioakkumulering | : | Bemerkning: Ingen data tilgjengelig |

**Komponenter:**

**2-metoksy-1-metyletylacetat:**

| | | |
|---|---|---|
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : | log Pow: 1,2 (20 °C)<br>pH-verdi: 6,8<br>Metode: OECD Test-retningslinje 117<br>GLP: ja |

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

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

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB). |

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere. |

### 12.7 Andre skadevirkninger

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Økologisk tilleggsinformasjon | : | Ingen data tilgjengelig |

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | | |
|---|---|---|
| Produkt | : | Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.<br>Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.<br>Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens. |
| Forurenset emballasje | : | Tøm ut resterende innhold.<br>Avhend på samme måte som ubrukt produkt.<br>Tomme beholdere må ikke brukes igjen.<br>Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet. |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

### 14.1 FN-nummer eller ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | UN 3272 |
| **RID** | : | UN 3272 |
| **IMDG** | : | UN 3272 |
| **IATA** | : | UN 3272 |

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | ESTERE, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **RID** | : | ESTERE, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IMDG** | : | ESTERS, N.O.S.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |
| **IATA** | : | Esters, n.o.s.<br>(1-Methoxy-2-propanol acetate) |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | 3 |
| **RID** | : | 3 |
| **IMDG** | : | 3 |
| **IATA** | : | 3 |

### 14.4 Emballasjegruppe

**ADR**

| | | |
|---|---|---|
| Emballasjegruppe | : | III |
| Klassifiseringkode | : | F1 |
| Farenummer | : | 30 |
| Etiketter | : | 3 |

Tunnel restriksjonskode : D/E

**RID**
Emballasjegruppe : III
Klassifiseringkode : F1
Farenummer : 30
Etiketter : 3

**IMDG**
Emballasjegruppe : III
Etiketter : 3
EmS Kode : F-E, S-D
Bemerkning : IMDG Code segregation group - none

**IATA (Last)**
Emballeringsinstruksjon (fraktfly) : 366
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

**IATA (Passasjer)**
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly) : 355
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y344
Emballasjegruppe : III
Etiketter : Flammable Liquids

### 14.5 Miljøfarer

**ADR**
Miljøskadelig : nei

**RID**
Miljøskadelig : nei

**IMDG**
Havforurensende stoff : nei

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII) : Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:: Nummer på listen 3

| | | |
|---|---|---|
| | | Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør. |
| REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). | : | Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57). |

| | | |
|---|---|---|
| Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser. | P5c | LETTANTENNELIGE VÆSKER |

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

**Fullstendig tekst til H-setninger**

| | | |
|---|---|---|
| H226 | : | Brannfarlig væske og damp. |
| H302 | : | Farlig ved svelging. |
| H318 | : | Gir alvorlig øyeskade. |
| H335 | : | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | : | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

**Full tekst av andre forkortelser**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Akutt giftighet |
| Eye Dam. | : | Alvorlig øyenskade |
| Flam. Liq. | : | Brennbare væsker |
| STOT SE | : | Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse |
| 2000/39/EC | : | Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdiar for eksponering i arbeidet |
| FOR-2011-12-06-1358 | : | Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet |
| 2000/39/EC / TWA | : | Limit-verdi - åtte timer |
| 2000/39/EC / STEL | : | Kort tids utsettelsesgrenser |
| FOR-2011-12-06-1358 / GV | : | Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer. |

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIC - Australsk

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

**Utfyllende opplysninger**

| **Klassifisering av blandingen:** | | **Klassifiseringsprosedyre:** |
|---|---|---|
| Flam. Liq. 3 | H226 | Basert på produktdata eller vurdering |
| Eye Dam. 1 | H318 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3 | H336 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3 | H335 | Beregningsmetode |

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO