



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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Envirobase High Performance THINNER  
**Produktkode** : T494/E1  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

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

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser.  
**Bruk av stoffet/stoffblandingen** : Belegg.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Industries (UK) Ltd.  
Needham Road, Stowmarket, Suffolk, IP14 2AD, UK  
Tel: +44 (0) 1449 773 338

**e-mail adresse til person ansvarlig for dette HMS databladet** : EurMsdsContact@ppg.com

#### Nasjonal kontakt

PPG Scandinavia, Gladsaxevej 300, DK-2860 Søborg, Danmark. Tel: +45 43 43 65 66 Fax: +45 43 43 81 88

C. Christoffersen AS, Postboks 2663, N-3702 Skien. Tlf: +47 815 44 454

Lakkspesialisten, Jonstadveien 6, 5146 Fyllingsdalen, Norge. Tlf: +47 55 15 41 50

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Leverandør

- Firmaets nødtelefon : +44 (0) 1449 773 338 ( 0900-1600)
- Nødtelefon: +47 815 44 454

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding  
**Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**  
Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 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

**Signalord** : Ingen signalord  
**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**Redegjørelser om forholdsregler

Forebygging : Ikke anvendelig.  
 Respons : Ikke anvendelig.  
 Lagring : Ikke anvendelig.  
 Avhending : Ikke anvendelig.

Farlige ingredienser : Ikke anvendelig.

Tilleggselementer på etiketter : Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

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

Spesielle emballasjekrav

Beholderne må forsynes med barnesikker lukking : Ikke anvendelig.

Følbar advarselsmerking om fare : Ikke anvendelig.

**2.3 Andre farer**

Andre farer som ikke fører til klassifisering : Ikke kjent.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

3.2 Blandinger : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel | Identifikatorer                                                                      | % etter vekt | <u>Klassifisering</u><br>Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                            | Type    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 2-butoksyetanol            | REACH #: 01-2119475108-36<br>EU: 203-905-0<br>CAS: 111-76-2<br>Innhold: 603-014-00-0 | ≥1.0 - ≤5.0  | Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br><br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b> | [1] [2] |

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen øvrige bestanddeler 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

[3] Stoffet oppfyller kriteriene for PBT ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[4] Stoffet oppfyller kriteriene for vPvB ifølge forskriften (EC) nr. 1907/2006, tillegg XIII

[5] Stoffer med tilsvarende bekymringsgrad

[6] Tilleggsopplysninger på grunn av selskapets retningslinjer

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

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**

SUB koder representerer stoffer uten registrerte CAS nummer.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Øyekontakt** : Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Skyll øynene omgående med rennende vann i minst 10 minutter, mens øyelokkene holdes åpne, og kontakt lege.
- Innånding** : Flytt til frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen.
- Hudkontakt** : Fjern forurensede klær og sko. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Løsemidler eller tynnere må IKKE brukes.
- Svelging** : Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Hold personen varm og i ro. IKKE framkall brekning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.

**4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede**Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
- Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- 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 Slukkemidler**

- Egnete brannslukkingsmidler** : Bruk et brannslukningsmiddel som er egnet for omkringliggende brann.
- Uegnete brannslukkingsmidler** : Ikke kjent.

**5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen**

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.
- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider

**5.3 Råd for brannmenn**

**AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**

- Bestemte forholdsregler for brannslukning** : 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.
- 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. 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 opprenskning**

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Fortynn med vann og ta opp med mopp hvis vannløslig. Alternativt, eller hvis uløslig i vann, absorber med et inert tørt 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. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. 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. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.

- 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.). 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.
- 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.

**AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

**7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet**

: Lagringstemperatur: 5 til 35°C (41 til 95°F). Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. 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. 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.

**7.3 Spesifikk sluttbruk**

Se avsnitt 1.2 for identifisert bruk

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

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).

**8.1 Kontrollparametere**

**Administrative normer**

| Navn på produkt/bestanddel | Grenseverdier for eksponering                                                                                                                            |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2-butoksyetanol            | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 1/2018). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 50 mg/m³ 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 10 ppm 8 timer. |

**Anbefalt overvåkningstiltak**

: Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåkning, atmosfæreovervåkning, overvåkning av arbeidsstedet eller biologisk overvåkning for å fastlå effektiviteten på avtrekk eller andre vernetiltak eller og/eller behovet for bruk av personlig åndedrettsvern være nødvendig. 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**

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Eksponering          | Verdi           | Befolkning | Effekter  |
|----------------------------|------|----------------------|-----------------|------------|-----------|
| 2-butoksyetanol            | DNEL | Langsiktig Innånding | 98 mg/m³        | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 663 mg/m³       | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 246 mg/m³       | Arbeidere  | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 75 mg/kg bw/dag | Arbeidere  | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Hud       | 89 mg/kg bw/dag | Arbeidere  | Systemisk |

**PNEC-er**

**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer             | Verdi      | Metodedetaljer     |
|----------------------------|------|----------------------------|------------|--------------------|
| 2-butoksyetanol            | -    | Ferskvann                  | 8.8 mg/l   | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.88 mg/l  | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 34.6 mg/kg | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Sjøvannsediment            | 3.46 mg/kg | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Jord                       | 3.13 mg/kg | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 463 mg/l   | Vurderingsfaktorer |

- 8.2 Eksponeringskontroll

Egnede konstruksjonstiltak

: God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av av luftbåren forurensning.

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

: Vernebriller med sideskjermer. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

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.

Hansker

: Ved forlenget eller gjentatt håndtering skal det brukes følgende hansketyper:

Anbefales: butylgummi

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.

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

: Valg av åndedrettsvern må gjøres på grunnlag av kjent eller forventet eksponeringsnivå, produktets farlighet og sikre funksjonsgrenser for det valgte åndedrettsvernet. Arbeidere som eksponeres for konsentrasjoner over fastsatt grenseverdi, må bruke egnet, godkjent åndedrettsvern. Bruk godt tilpasset, luftrensende eller luftmatet åndedrettsvern i samsvar med godkjente standarder hvis en risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk en respirator i henhold til EN140. Filtertype: organisk damp (Type A) og partikkelfilter P3

Begrensning og overvåkning 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**
- 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper
- Utseende

Fysisk tilstand

: Væske.

Farge

: Fargeløs.

Lukt

: Svak lukt.

Luktterskel

: Ikke kjent.
- |                |        |       |      |
|----------------|--------|-------|------|
| Norwegian (NO) | Norway | Norge | 6/13 |
|----------------|--------|-------|------|

**AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**

|                                                   |                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| pH                                                | : Ikke kjent.                                                                                                                                            |
| Smeltepunkt/frysepunkt                            | : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: 0°C (32°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: water. Vektet gjennomsnitt: -1.54°C (29.2°F) |
| Utgangskokepunkt og -kokeområde                   | : >37.78°C                                                                                                                                               |
| Flammepunkt                                       | : Lukket cup: Ikke anvendelig. [Produktet opprettholder ikke forbrenning.]                                                                               |
| Fordamping                                        | : 0.072 (2-butoksyetanol) sammenlignet med butylacetat                                                                                                   |
| Stoffet holder forbrenningen igang.               | : Nei.                                                                                                                                                   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                  | : væske                                                                                                                                                  |
| Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                       |
| Damptrykk                                         | : Høyeste kjente verdi: 3.2 kPa (23.8 mm Hg) (ved 20 °C) (water). Vektet gjennomsnitt: 3.14 kPa (23.55 mm Hg) (ved 20 °C)                                |
| Damptetthet                                       | : Høyeste kjente verdi: 4.1 (Luft = 1) (2-butoksyetanol).                                                                                                |
| Relativ tetthet                                   | : 1                                                                                                                                                      |
| Bulk tetthet ( g/cm³ )                            | : 0.998                                                                                                                                                  |
| Løselighet(er)                                    | : Løselig i følgende materialer: kaldt vann.                                                                                                             |
| Fordelingskoeffisient oktanol/ vann               | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                       |
| Selvantennelsestemperatur                         | : Ikke anvendelig.                                                                                                                                       |
| Dekomponeringstemperatur                          | : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).                                                                           |
| Viskositet                                        | : Kinematisk (40°C): >0.21 cm²/s                                                                                                                         |
| Eksplosjonsegenskaper                             | : Ikke kjent.                                                                                                                                            |
| Oksidasjonsegenskaper                             | : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.                                                                                                                  |

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

Ingen tilleggsinformasjon.

**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 fror skadelige reaksjoner | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.                                                                   |
| 10.4 Forhold som skal unngås            | : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.<br><br>Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.        |
| 10.5 Uforenlige stoffer                 | : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. |
| 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter      | : Avhengig av forholdene, kan nedbrytningsprodukter omfatte følgende materialer: karbonoksider                                                        |



**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Informasjon om toksikologiske effekter****Akutt toksisitet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat              | Arter          | Dose                    | Eksponering |
|--------------------------------|-----------------------|----------------|-------------------------|-------------|
| 2-butoksyetanol                | LD50 Hud<br>LD50 Oral | Kanin<br>Rotte | 1060 mg/kg<br>470 mg/kg | -<br>-      |

**Konklusjon/oppsummering :** Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Estimater over akutt toksisitet**

| Vei                                | ATE verdi                                    |
|------------------------------------|----------------------------------------------|
| Øral<br>Hud<br>Inhalering (damper) | 23521.2 mg/kg<br>53047.7 mg/kg<br>550.5 mg/l |

**Irritasjon/korrosjon**

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                                                 | Arter          | Poeng  | Eksponering         | Observasjon          |
|----------------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--------|---------------------|----------------------|
| 2-butoksyetanol            | Hud - Middels<br>irriterende stoff<br>Øyne - Irriterende | Kanin<br>Kanin | -<br>- | 4 timer<br>24 timer | 28 dager<br>21 dager |

**Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Øyne** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Overfølsomhet****Konklusjon/oppsummering**

**Hud** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Respiratorisk** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Mutasjonsfremmende karakter**

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Kreftfremkallende egenskap**

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Reproduktiv giftighet**

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Fosterskadelige egenskaper**

**Konklusjon/oppsummering** : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

**Toksisitet for angitt målorgan (enkelteksponering)**

Ikke kjent.

**Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)**

Ikke kjent.

**Fare for aspirering**

Ikke kjent.

**Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier** : Ikke kjent.

**Potensielle akutte helseeffekter**

**Innånding** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Svelging** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.



**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

**Hudkontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Øyekontakt** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

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

**Innånding** : Ingen spesifikke data.

**Svelging** : Ingen spesifikke data.

**Hudkontakt** : Ingen spesifikke data.

**Øyekontakt** : 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** : 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.

**Fosterskadelige egenskaper** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Effekter på utvikling** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Fruktbarhetseffekter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet** : Ikke kjent.

Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen. Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettet fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

Sprut av væsken i øynene kan skape irritasjon og midlertidig skade.

Der det er kjent, tar dette i betraktning kjente og øyeblikkelige effekter, i tillegg til kroniske effekter av komponenter ved kortsiktig og langsiktig eksponering ved inntaks-, innåndings- og hudeksponering og kontakt med øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Toksisitet

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                                       | Arter        | Eksponering          |
|--------------------------------|------------------------------------------------|--------------|----------------------|
| 2-butoksyetanol                | Akutt LC50 1474 mg/l<br>Kronisk NOEC >100 mg/l | Fisk<br>Fisk | 96 timer<br>21 dager |

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Konklusjon/oppsummering : Det finnes ingen tilgjengelige data om selve blandingen.

| Navn på produkt/bestanddel | Halveringstid i vann | Fotolyse | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| 2-butoksyetanol            | -                    | -        | Lett                    |

12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/<br>bestanddel | LogP <sub>ow</sub> | BKF | Potensial |
|--------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 2-butoksyetanol                | 0.81               | -   | lav       |

12.4 Jordmobilitet

Fordelingskoeffisient for jord/vann (K<sub>oc</sub>) : Ikke kjent.

Mobilitet : Ikke kjent.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

PBT : Ikke anvendelig.

vPvB : Ikke anvendelig.

12.6 Andre skadevirkninger : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

AVSNITT 13: Instrukser ved disponering

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).

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 : Ja.

Den europeiske avfallslisten (EAL)

| Avfallskode | Avfallsbetegnelse                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 01 11*   | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre helsefarlige stoffer |

Emballasje

**AVSNITT 13: Instrukser ved disponering**

**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.

| Emballasjetype | Den europeiske avfallslisten (EAL) |                     |
|----------------|------------------------------------|---------------------|
| Beholder       | 15 01 02                           | emballasje av plast |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

**14. Opplysninger om transport**

|                                       | ADR/RID          | ADN              | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | Ikke regulert.   | Ikke regulert.   | Not regulated.  | Not regulated.  |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | -                | -                | -               | -               |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | -                | -                | -               | -               |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | -                | -                | -               | -               |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.             | Nei.             | No.             | No.             |
| <b>Marine forurensningsstoffer</b>    | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

**Tilleggsopplysninger**

**ADR/RID** : Ingen identifisert.  
**ADN** : Ingen identifisert.  
**IMDG** : Ingen identifisert.  
**IATA** : Ingen identifisert.

**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 Transport i bulk, i samsvar med vedlegg II i MARPOL og IBC-koden** : Ikke anvendelig.

**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.

**AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger**

Tillegg XVII – : Ikke anvendelig.

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

**Andre EU regler****Ozon-nedbrytende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke listeført.

**Seveso Direktivet**

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

**Nasjonale forskrifter**

Produktregistreringsnummer : 52387

**Referanser**

: - Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer - Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. - Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer. - FOR 2009-04-01 nr 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

**15.2 Kjemisk  
sikkerhetsvurdering**

: Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering.

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer**

ATE = Akutt toksisitetstest

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon

RRN = REACH registrerings nummer

PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig

vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport

av farlig gods på innenlands vannveier

IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods

IATA = Internasjonal lufttransport Forening

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

| Klassifisering     | Justering |
|--------------------|-----------|
| Ikke klassifisert. |           |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| H302 | Farlig ved svelging.        |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.      |
| H315 | Irriterer huden.            |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H332 | Farlig ved innånding.       |

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

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4, H302<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315 | AKUTT TOKSISITET (oral) - Kategori 4<br>AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4<br>AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4<br>ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2<br>ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Historikk**

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 15 Mai 2019  
**Dato for forrige utgave** : 4 September 2018  
**Utarbeidet av** : EHS  
**Versjon** : 6.05

**Ansvarsfraskrivelse**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på den aktuelle vitenskapelige og tekniske viten, og på EFs og nasjonal lovgivning. Formålet med opplysningene er å henlede oppmerksomheten på helse- og sikkerhetsfaktorer ved vores produkter samt å anbefale sikkerhetstiltak for oppbevaring og bruk av produktene. Dette utgjør ingen sikkerhet eller garanti med hensyn til produktenes egenskaper. Vi påtar oss intet ansvar for manglende overholdelse av forholdsregler som er beskrevet i dette databladet, eller for uvanlig bruk av produktet.