

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : MS Performance  
**Produktkode** : F8080/E5  
**Andre identifiseringsmåter** : Ikke kjent.

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

**Anvendelsesområde** : Industrielle anvendelser, Brukt ved sprøyting.  
**Bruk av stoffet/  
stoffblandingen** : Belegg.

### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

PPG Industries Italia S.r.l.,  
Via Comasina, 121, 20161 Milano, Italy  
Tel: +39 02 6404.1

**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

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Telefonnummer** : Nødtelefon: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

#### Leverandør

- Firmaets nødtelefon : +39 02 6404.1 (0800-1700)
- 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]

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 3, H412

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.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.2 Etikettelementer

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** :

Advarsel

**Redegjørelser om fare** :

Brannfarlig væske og damp.  
Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Irriterer huden.  
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.  
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Redegjørelser om forholdsregler

**Forebygging** :

Bruk vernehansker. Bruk verneklær. Bruk vernebriller eller ansiktsvern. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Unngå innånding av damp.

**Respons** :

VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann. VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

**Lagring** :

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

**Avhending** :

Ikke anvendelig.  
P280, P210, P261, P304 + P340, P303 + P361 + P353, P305 + P351 + P338, P403, P235

**Farlige ingredienser**

n-butylacetat  
solventnafta (petroleum), lett aromatisk Note(r) P

**Tilleggselementer på etiketter** :

Inneholder 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**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 advarselmerking om fare** :

Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

**Andre farer som ikke fører til klassifisering** :

Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.2 Blandinger** : Blanding

| Navn på produkt/bestanddel                         | Identifikatorer   | % etter vekt | Klassifisering<br>Forskrift (EU) nr.<br>1272/2008 [CLP]   | Type    |
|--|---|--------------|---|---------|
| n-butylacetat                                      | REACH #: 01-2119485493-29<br>EU: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Innhold: 607-025-00-1  | ≥10 - <20    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2] |
| xylene   | REACH #: 01-2119488216-32<br>EU: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Innhold: 601-022-00-9 | ≥5.0 - ≤9.1  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>(sentralnervesystem<br>(SNS), nyrer, lever)<br>Asp. Tox. 1, H304 | [1] [2] |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk Note(r) P | EU: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6<br>Innhold: 649-356-00-4                             | ≥5.0 - ≤7.2  | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>EUH066  | [1]     |
| 1,2,4-trimetylbenzen                               | EU: 202-436-9<br>CAS: 95-63-6<br>Innhold: 601-043-00-3                                | ≥1.0 - ≤3.6  | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 2, H411   | [1] [2] |
| etylbenzen   | REACH #: 01-2119489370-35<br>EU: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Innhold: 601-023-00-4  | ≥1.0 - ≤5.0  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373<br>(hørselsorganer)<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2] |
| bis(isopropyl)naphthalene                          | REACH #: 01-2119565150-48<br>EU: 254-052-6<br>CAS: 38640-62-9                         | ≤1.0         | Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>(M=1)   | [1]     |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                       | REACH #: 01-2119431597-33<br>EU: 247-979-2<br>CAS: 26761-45-5                         | ≤0.30        | Skin Sens. 1, H317<br>Muta. 2, H341<br>Aquatic Chronic 2, H411<br><b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>   | [1]     |

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. Hvis det fremdeles er mistanke om gass i området, må redningspersonellet bruke en hensiktsmessig maske eller et friskluftsapparat. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

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

#### Potensielle akutte helseeffekter

- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.
- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.

#### 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** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
rødhet  
tørrhet  
sprekker
- 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: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Sløkkemidler

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

**Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

**Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : 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. Dette materialet er skadelig for vannlevende organismer, med langvarig effekt. Slukkevann kontaminert med dette stoffet må samles opp og hindres i å slippe ut i vannløp, avløp eller kloakk.

**Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer: karbonoksider

### 5.3 Råd for brannmenn

**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. Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vanndusj 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, verne støvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

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

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

### 6.2 Forholdsregler for vern av miljø

: Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft). Vannforurensende materiale. Kan være skadelig for miljøet hvis det slippes ut i større kvanta.

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

**Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Det må brukes gnistfritt verktøy og opprettholdes et eksplosjonssikkert miljø. 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.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

- 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. 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. Forurenset oppsamlingsmateriale kan være like miljøskadelig som selve utslippet.
- 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 forurensete klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. 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 antenneskilde. Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr (ventilasjon, lys og materialhåndtering). Bruk ikke gnistdannende verktøy. Ta forholdsregler mot elektrostatisk utladning. For å unngå brann eller eksplosjon, spre statisk elektrisitet under overføringen ved å jorde og sammenkoble beholderne og utstyret før materialet overføres. Tom emballasje inneholder produktrester og kan være farlig. Emballasjen må ikke brukes om igjen.
- Rengjøringskluter, papirtørk og verneklær, som er forurenset av produktet kan selvantennes etter noen timer. Alt forurenset materiale bør lagres i egnede beholdere eller i metallbeholdere med tette selvlukkende lokk. Forurensete materialer må fjernes fra arbeidsplassen ved arbeidsslagets slutt, og lagres utendørs.
- 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 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

- : Lagre mellom følgende temperaturer: 0 til 35°C (32 til 95°F). 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.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

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  |
|----------------------------|--|
| n-butylacetat              | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 355 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 75 ppm 8 timer.   |
| xylen                      | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Absorbert gjennom huden.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 108 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 25 ppm 8 timer.                  |
| 1,2,4-trimetylbenzen       | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016).</b><br>Gjennomsnittsverdier: 100 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 20 ppm 8 timer.   |
| etylbenzen                 | <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 7/2016). Absorbert gjennom huden. Kreftfremkallende.</b><br>Gjennomsnittsverdier: 20 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.<br>Gjennomsnittsverdier: 5 ppm 8 timer. |

**Anbefalt overvåkingstiltak** : Om dette produktet inneholder komponenter med yrkeshygieniske grenseverdier, kan personlig overvåking, atmosfæreovervåking, overvåking av arbeidsstedet eller biologisk overvåking 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  |
|----------------------------|------|----------------------|--------------------------|-------------|-----------|
| n-butylacetat              | DNEL | Langsiktig Innånding | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig Innånding | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Lokal     |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Lokal     |
| xylen                      | DNEL | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Systemisk |
|                            | DNEL | Kortsiktig Innånding | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Arbeidere   | Lokal     |
|                            | DNEL | Langsiktig Hud       | 180 mg/kg bw/dag         | Arbeidere   | Systemisk |
|                            | DNEL | Langsiktig           | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Arbeidere   | Systemisk |



**AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**

|  |      |                      |                        |             |           |  |
|--|------|----------------------|------------------------|-------------|-----------|--|
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk Note(r) P | DNEL | Innånding            |                        |             |           |  |
|  | DNEL | Kortsiktig Innånding | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Kortsiktig Innånding | 174 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Lokal     |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 108 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 14.8 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Oral      | 1.6 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 25 mg/kg bw/dag        | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 32 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 11 mg/kg bw/dag        | Konsumenter | Systemisk |  |
| ethyl 3-ethoxypropionate                           | DNEL | Langsiktig Oral      | 11 mg/kg bw/dag        | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 102 mg/kg bw/dag       | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 102 mg/cm <sup>2</sup> | Arbeidere   | Lokal     |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 610 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 610 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere   | Lokal     |  |
|  | DNEL | Langsiktig Oral      | 1.2 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 24.2 mg/kg bw/dag      | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 72.6 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 24.2 mg/kg bw/dag      | Konsumenter | Lokal     |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 76.2 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter | Lokal     |  |
| etylbenzen   | DNEL | Langsiktig Innånding | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Kortsiktig Innånding | 293 mg/m <sup>3</sup>  | Arbeidere   | Lokal     |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 180 mg/kg bw/dag       | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 15 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenter | Systemisk |  |
| bis(isopropyl)naphthalene                          | DNEL | Langsiktig Oral      | 1.6 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 30 mg/m <sup>3</sup>   | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 4.3 mg/kg bw/dag       | Arbeidere   | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Innånding | 7.4 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Hud       | 2.1 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |  |
|  | DNEL | Langsiktig Oral      | 2.1 mg/kg bw/dag       | Konsumenter | Systemisk |  |

[PNEC-er](#)



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

| Navn på produkt/bestanddel | Type | Kammerdetaljer             | Verdi           | Metodedetaljer     |
|----------------------------|------|----------------------------|-----------------|--------------------|
| n-butylacetat              | -    | Ferskvann                  | 0.18 mg/l       | -                  |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.018 mg/l      | -                  |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 0.981 mg/kg     | -                  |
|                            | -    | Sjøvannsediment            | 0.0981 mg/kg    | -                  |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 35.6 mg/l       | -                  |
| xylen                      | -    | Jord                       | 0.0903 mg/kg    | -                  |
|                            | -    | Ferskvann                  | 0.327 mg/l      | -                  |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.327 mg/l      | -                  |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 6.58 mg/l       | -                  |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 12.46 mg/kg dwt | -                  |
| ethyl 3-ethoxypropionate   | -    | Sjøvannsediment            | 12.46 mg/kg dwt | -                  |
|                            | -    | Jord                       | 2.31 mg/kg      | -                  |
|                            | -    | Ferskvann                  | 0.0609 mg/l     | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.00609 mg/l    | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 0.419 mg/kg     | -                  |
| etylbenzen                 | -    | Sjøvannsediment            | 0.0419 mg/kg    | -                  |
|                            | -    | Jord                       | 0.048 mg/kg     | -                  |
|                            | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 50 mg/l         | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvann                  | 0.1 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Sjøvann                    | 0.01 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
| bis(isopropyl)naphthalene  | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 9.6 mg/l        | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 13.7 mg/kg dwt  | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Sjøvannsediment            | 1.37 mg/kg dwt  | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Jord                       | 2.68 mg/kg dwt  | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Sekundær forgiftning       | 20 mg/kg        | -                  |
| bis(isopropyl)naphthalene  | -    | Renseanlegg for avløpsvann | 0.15 mg/l       | Vurderingsfaktorer |
|                            | -    | Ferskvannsediment          | 0.853 mg/kg dwt | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Sjøvannsediment            | 0.085 mg/kg dwt | Likevektsdeling    |
|                            | -    | Jord                       | 0.171 mg/kg dwt | Likevektsdeling    |

### 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

: Vernebriller mot kjemikaliesprut. Bruk øyebeskyttelse i henhold til EN 166.

##### Hudvern

##### Håndvern

:

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

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. Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjenntatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt.

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

Ikke anbefalt: butylgummi  
Kan brukes: nitrilgummi  
Anbefales: polyvinylalkohol (PVA), Viton®

**Kroppsvern** : Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres. Der det oppstår antenningsrisiko på grunn av statisk elektrisitet, skal det brukes antistatisk vernetøy. Vernetøyet skal omfatte antistatiske overaller, støvler og hansker for størst mulig beskyttelse mot statisk utladning. Se Europeisk standard NS-EN 1149 for informasjon om material- og designkrav og testmetoder.

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

**Åndedrettsvern** : 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 egnert, 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Fysisk tilstand</b>                 | : Væske.   |
| <b>Farge</b>                           | : Fargeløs.  |
| <b>Lukt</b>                            | : Karakteristisk.  |
| <b>Luktterskel</b>                     | : Ikke kjent.  |
| <b>pH</b>                              | : uløselig i vann.   |
| <b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>          | : Kan begynne å stivne ved følgende temperatur: -43.77°C (-46.8°F) Dette er basert på data for følgende ingrediens: 1,2,4-trimetylbenzen. Vektet gjennomsnitt: -84.22°C (-119.6°F) |
| <b>Utgangskokepunkt og -kokeområde</b> | : >37.78°C   |
| <b>Flammepunkt</b>                     | : Lukket cup: 29°C   |
| <b>Fordamping</b>                      | :  |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

|  |   |
|--|---|
|  | Høyeste kjente verdi: 1 (n-butylacetat) Vektet gjennomsnitt: 0.92 sammenlignet med butylacetat  |
| <b>Stoffet holder forbrenningen igang.</b>               | : Ja.   |
| <b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>                  | : væske   |
| <b>Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b> | : Største kjente område: Nedre: 1.05% Øvre: 9.8% (ethyl 3-ethoxypropionate)   |
| <b>Damptrykk</b>   | : Høyeste kjente verdi: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (ved 20 °C) (n-butylacetat). Vektet gjennomsnitt: 0.95 kPa (7.13 mm Hg) (ved 20 °C)      |
| <b>Damptetthet</b>                                       | : Høyeste kjente verdi: 4.1 (Luft = 1) (1,2,4-trimetylbenzen). Vektet gjennomsnitt: 3.92 (Luft = 1)                                   |
| <b>Relativ tetthet</b>                                   | : 1.01  |
| <b>Løselighet(er)</b>                                    | : Uløselig i følgende materialer: kaldt vann.   |
| <b>Fordelingskoeffisient oktanol/ vann</b>               | : Ikke anvendelig.  |
| <b>Selvantennelsestemperatur</b>                         | : Laveste kjente verdi: 280 til 470°C (536 til 878°F) (solvent nafta (petroleum), lett aromatisk).                                    |
| <b>Dekomponeringstemperatur</b>                          | : Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering (se Avsnitt 7).  |
| <b>Viskositet</b>  | : Kinematisk (40°C): >0.21 cm <sup>2</sup> /s   |
| <b>Viskositet</b>  | : 60 - 100 s (ISO 6mm)  |
| <b>Eksplasjonsegenskaper</b>                             | : Produktet i seg selv er ikke eksplosjonsfarlig, men dannelse av en eksplosjonsfarlig blanding av damp eller støv med luft er mulig. |
| <b>Oksidasjonsegenskaper</b>                             | : Produktet er ikke et oksidasjonsfare.   |

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

Ingen tilleggsinformasjon.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

|   |   |
|---|---|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                       | : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.   |
| <b>10.2 Kjemisk stabilitet</b>                | : Produktet er stabilt.   |
| <b>10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner</b> | : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.   |
| <b>10.4 Forhold som skal unngås</b>           | : Kan danne skadelige nedbrytningsprodukter hvis det utsettes for høye temperaturer.<br>Se vernetiltakene som er oppført i avsnitt 7 og 8.            |
| <b>10.5 Uforenlige stoffer</b>                | : Oppbevares adskilt fra følgende materialer for å unngå kraftige eksotermiske reaksjoner: oksiderende virkestoffer, kraftige alkali, kraftige syrer. |
| <b>10.6 Farlige nedbrytningsprodukter</b>     | : 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 |
|---|---------------------|-------|-------------------------|-------------|
| n-butylacetat   | LC50 Innånding Damp | Rotte | >21.1 mg/l              | 4 timer     |
|   | LC50 Innånding Damp | Rotte | 2000 ppm                | 4 timer     |
|   | LD50 Hud            | Kanin | >17600 mg/kg            | -           |
| xylene  | LD50 Oral           | Rotte | 10.768 g/kg             | -           |
|   | LD50 Hud            | Kanin | >1.7 g/kg               | -           |
|   | LD50 Oral           | Rotte | 4.3 g/kg                | -           |
| solventnafta (petroleum), lett<br>aromatisk Note(r) P | LD50 Hud            | Kanin | 3.48 g/kg               | -           |
|   | LD50 Oral           | Rotte | 8400 mg/kg              | -           |
| ethyl 3-ethoxypropionate                              | LD50 Hud            | Kanin | 10 g/kg                 | -           |
|   | LD50 Oral           | Rotte | 3200 mg/kg              | -           |
| 1,2,4-trimetylbenzen                                  | LC50 Innånding Damp | Rotte | 18000 mg/m <sup>3</sup> | 4 timer     |
|   | LD50 Oral           | Rotte | 5 g/kg                  | -           |
| etylbenzen  | LC50 Innånding Damp | Rotte | 17.8 mg/l               | 4 timer     |
|   | LD50 Hud            | Kanin | 17.8 g/kg               | -           |
|   | LD50 Oral           | Rotte | 3.5 g/kg                | -           |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate                          | LD50 Hud            | Rotte | 3800 mg/kg              | -           |
|   | LD50 Oral           | Rotte | 9.6 g/kg                | -           |

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

#### Estimater over akutt toksisitet

| Vei                 | ATE verdi     |
|---------------------|---------------|
| Hud                 | 12918.3 mg/kg |
| Inhalering (damper) | 95.74 mg/l    |

#### Irritasjon/korrosjon

| Navn på produkt/bestanddel | Resultat                           | Arter | Poeng | Eksponering        | Observasjon |
|----------------------------|------------------------------------|-------|-------|--------------------|-------------|
| xylene                     | Hud - Middels<br>irriterende stoff | Kanin | -     | 24 timer 500<br>mg | -           |

#### 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)

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

| Navn på produkt/bestanddel                         | Kategori   | Eksponeringsvei  | Målorganer                                  |
|--|------------|------------------|---|
| n-butylacetat                                      | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Narkotisk effekt                            |
| xylene   | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene                     |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk Note(r) P | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene og Narkotisk effekt |
| 1,2,4-trimetylbenzen                               | Kategori 3 | Ikke anvendelig. | Irritasjon i luftveiene                     |

### Toksisitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

| Navn på produkt/bestanddel | Kategori   | Eksponeringsvei | Målorganer                               |
|----------------------------|------------|-----------------|--|
| xylene                     | Kategori 2 | Ikke bestemt    | sentralnervesystem (SNS), nyrer og lever |
| etylbenzen                 | Kategori 2 | Ikke bestemt    | hørselsorganer                           |

### Fare for aspirering

| Navn på produkt/bestanddel                         | Resultat                     |
|--|------------------------------|
| xylene   | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk Note(r) P | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| etylbenzen   | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |
| bis(isopropyl)naphthalene                          | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1 |

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

### Potensielle akutte helseeffekter

- Innånding** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Svelging** : Kan forårsake sentralnervøs (CNS) depresjon.
- Hudkontakt** : Irriterer huden. Virker avfettende på huden.
- Øyekontakt** : Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

### 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

**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**

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

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

**Potensielle kroniske helseeffekter**

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.

**Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

**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. Blandingene er blitt vurdert ved den konvensjonelle metoden i CLP-forordning (EF) nr. 1272/2008, og er deretter klassifisert for sine toksikologiske egenskaper. Se Avsnitt 2 og 3 for detaljer.

Eksposering for konsentrasjoner av løsemiddeldamp som overstiger administrativ norm, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skade på nyrer, lever og sentralnervesystem. Symptomer og tegn er hodepine, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller bevisstløshet.

Løsemidler kan gi noen av de ovennevnte virkninger ved absorpsjon gjennom huden. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake at det naturlige fettlaget fjernes fra huden og resultere i ikke-allergisk kontaktallergi og absorpsjon gjennom huden.

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

Svelging kan forårsake kvalme, diaré og oppkast.

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.

Inneholder 2,3-epoxypropyl neodecanoate. Kan gi en allergisk reaksjon.

**AVSNITT 12: Økologiske opplysninger****12.1 Toksisitet**

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Resultat                                 | Arter  | Eksposering |
|--------------------------------|--|--|-------------|
| etylbenzen                     | Akutt LC50 150 til 200 mg/l<br>Ferskvann | Fisk - Lepomis<br>macrochirus -<br>Young of the year | 96 timer    |
| bis(isopropyl)naphthalene      | Kronisk NOEC 0.013 mg/l                  | Dafnie   | 21 dager    |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate   | Akutt EC50 3.5 mg/l                      | Alge   | 96 timer    |
|                                | Akutt EC50 4.8 mg/l                      | Dafnie - Daphnia<br>magna                            | 48 timer    |
|                                | Akutt LC50 9.6 mg/l                      | Fisk -<br>Oncorhynchus<br>mykiss                     | 96 timer    |

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

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 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 |
|------------------------------|----------------------|----------|-------------------------|
| xylene                       | -                    | -        | Lett                    |
| etylbenzen                   | -                    | -        | Lett                    |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | -                    | -        | Ikke lett               |

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

| Navn på produkt/bestanddel   | LogP <sub>ow</sub> | BKF          | Potensial |
|------------------------------|--------------------|--------------|-----------|
| n-butylacetat                | 1.78               | -            | lav       |
| xylene                       | 3.16               | 7.4 til 18.5 | lav       |
| 1,2,4-trimetylbenzen         | 3.63               | 120.23       | lav       |
| etylbenzen                   | 3.15               | 79.43        | lav       |
| bis(isopropyl)naphthalene    | -                  | 1862.09      | høy       |
| 2,3-epoxypropyl neodecanoate | 4.4                | -            | høy       |

### 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: Instruksjoner 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: Instruksjer 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 04                           | emballasje av metall |

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Vær forsiktig ved håndtering av tomme beholdere som ikke er rengjort eller skylt ut. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Damper fra produktrester kan danne svært brennbar eller eksplosiv atmosfære inne i beholderen. Ikke skjær, sveis eller slip brukte beholdere uten at de først har vært grundig rengjort på innsiden. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## 14. Opplysninger om transport

|                                       | ADR/RID          | ADN              | IMDG            | IATA            |
|---------------------------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1 FN-nummer</b>                 | UN1263           | UN1263           | UN1263          | UN1263          |
| <b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b> | MALING           | MALING           | PAINT           | PAINT           |
| <b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>   | 3                | 3                | 3               | 3               |
| <b>14.4 Emballasjegruppe</b>          | III              | III              | III             | III             |
| <b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b> | Nei.             | Ja.              | No.             | No.             |
| <b>Marine forurensningsstoffer</b>    | Ikke anvendelig. | Ikke anvendelig. | Not applicable. | Not applicable. |

### Tilleggsopplysninger

**ADR/RID** : Ingen identifisert.

**Tunnellkode** : (D/E)

**ADN** : Produktet reguleres kun som miljøfarlig stoff når det transporteres i tankfartøy.

**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.

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 under Seveso-direktivet.

#### Nasjonale forskrifter

| Navn på produkt/<br>bestanddel | Listenavn                       | Navn på listen | Klassifisering | Merknader |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------|----------------|-----------|
| etylbenzen                     | Norske administrative<br>normer | etylbenzen     | Carc. K        | -         |

#### 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 toksisitets estimat

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]

**AVSNITT 16: Andre opplysninger**

| Klassifisering  | Justering   |
|---|---|
| Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br>Aquatic Chronic 3, H412 | På grunnlag av testdata<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode<br>Kalkuleringsmetode |

**Fullstendig tekst for forkortede H-setninger**

|      |   |
|------|---|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp.                                    |
| H226 | Brannfarlig væske og damp.  |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H312 | Farlig ved hudkontakt.  |
| H315 | Irriterer huden.  |
| H317 | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H332 | Farlig ved innånding.   |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene.                             |
| H336 | Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.                           |
| H341 | Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.                   |
| H373 | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H410 | Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                 |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| H412 | Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                     |

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H312      | AKUTT TOKSISITET (hud) - Kategori 4  |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUTT TOKSISITET (innånding) - Kategori 4  |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 1  |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 2  |
| Aquatic Chronic 3, H412 | FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3  |
| Asp. Tox. 1, H304       | ASPIRASJONSFARE - Kategori 1   |
| EUH066                  | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.                                       |
| Eye Irrit. 2, H319      | ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 2   |
| Flam. Liq. 2, H225      | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 2  |
| Flam. Liq. 3, H226      | BRENNBARE VÆSKER - Kategori 3  |
| Muta. 2, H341           | STAMCELLE MUTAGENITET - Kategori 2   |
| Skin Irrit. 2, H315     | ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2   |
| Skin Sens. 1, H317      | OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1   |
| STOT RE 2, H373         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2                        |
| STOT SE 3, H335         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Irritasjon i luftveiene) - Kategori 3 |
| STOT SE 3, H336         | GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (ENKEL EKSPONERING) (Narkotisk effekt) - Kategori 3        |

**Historikk**

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| <b>Utgitt dato/ Revisjonsdato</b> | : 3 Juli 2018 |
| <b>Dato for forrige utgave</b>    | : 28 Mai 2018 |
| <b>Utarbeidet av</b>              | : EHS         |
| <b>Versjon</b>                    | : 1.01        |

**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.