



## AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1 Produktidentifikator:** MULTYFILLER EXPRESS ME1  
**Andre identifikasjonsmåter:**  
**UFI:** ETR0-30G0-500S-26CH
- 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:**  
Relevante bruksområder (Profesjonell bruker): Bikomponent base  
Relevante bruksområder (Industriell bruker): Bikomponent base  
Kun til Profesjonell bruker/Industriell bruker bruk.  
Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3
- 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**  
ROBERLO SA  
Ctra. Nacional II, Km. 706,5  
17457 Riudellots de la Selva - Gerona - España  
Telefonnr: +34 972 478060 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 h) (GMT +1:00) - Faks: +34972477394  
msds@roberlo.com
- 1.4 Nødtelefonnummer:** 22 59 13 00

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

- 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet, Kronisk kategori 3, H412  
Flam. Liq. 3: Brannfarlige væsker, kategori 3, H226
- 2.2 Merkingselementer:**  
**CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:**  
**Advarsel**  
  
**Faresetninger:**  
H226 - Brannfarlig væske og damp.  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
**Sikkerhetssetninger:**  
P210: Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.  
P233: Hold beholderen tett lukket.  
P280: Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/beskyttende fottøy.  
P370+P378: Ved brann: Slukk med: Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)  
P403+P235: Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.  
P501: Innhold/beholder leveres i henhold med reguleringer angående skadelig emballasje og avfallsemballasje.  
**Tilleggsinformasjon:**  
EUH208: Inneholder Dibutyltin Dilaurat. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH211: Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke ikke må innåndes.  
**UFI:** ETR0-30G0-500S-26CH
- 2.3 Andre farer:**  
Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB  
Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1 Stoffer:**  
Gjelder ikke
- 3.2 Stoffblandinger:**  
**Kjemisk beskrivelse:** Blanding komponert av tilsetningsstoffer, pigmenter og harpiks i løsemidler

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)**
**Komponenter:**

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

| Identifisering                                                                          | Kjemisk navn/klassifisering                        |                                                                                                                                                                           | Konsentrasjon |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1<br>Index: 607-025-00-1<br>REACH: 01-2119485493-29-XXXX   | <b>Butyl Acetate<sup>(1)</sup></b>                 | ATP CLP00                                                                                                                                                                 | 5 - <10%      |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Advarsel                                                                                                                    |               |
| CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7<br>Index: 601-022-00-9<br>REACH: 01-2119488216-32-XXXX  | <b>Xylene (blanding av isomerer)<sup>(1)</sup></b> | Egenklassifisert                                                                                                                                                          | 5 - <10%      |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fare |               |
| CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119455851-35-XXXX | <b>Hydrocarbons, C9, aromatics<sup>(1)</sup></b>   | Egenklassifisert                                                                                                                                                          | 2,5 - <5%     |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fare                                                           |               |
| CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4<br>Index: 601-023-00-4<br>REACH: 01-2119489370-35-XXXX   | <b>Etylbenzen<sup>(1)</sup></b>                    | Egenklassifisert                                                                                                                                                          | 2,5 - <5%     |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fare                                                                |               |
| CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9<br>Index: 607-195-00-7<br>REACH: 01-2119475791-29-XXXX   | <b>2-metoksy-1-metyletyl acetat<sup>(1)</sup></b>  | Egenklassifisert                                                                                                                                                          | 1 - <2,5%     |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Advarsel                                                                                                                            |               |
| CAS: 77-99-6<br>EC: 201-074-9<br>Index: Gjelder ikke<br>REACH: 01-2119486799-10-XXXX    | <b>Propyldynetrimetanol<sup>(1)</sup></b>          | Egenklassifisert                                                                                                                                                          | 0,1 - <0,3%   |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Repr. 2: H361fd - Advarsel                                                                                                                                                |               |
| CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8<br>Index: 050-030-00-3<br>REACH: 01-2119496068-27-XXXX    | <b>Dibutyltin Dilaurat<sup>(1)</sup></b>           | Egenklassifisert                                                                                                                                                          | 0,1 - <0,3%   |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Fare            |               |
| CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9<br>Index: 601-021-00-3<br>REACH: 01-2119471310-51-XXXX   | <b>Toluen<sup>(2)</sup></b>                        | Egenklassifisert                                                                                                                                                          | 0,01 - <0,1%  |
|                                                                                         | Bestemmelse 1272/2008                              | Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H336 - Fare                              |               |

<sup>(1)</sup> Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

<sup>(2)</sup> Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Beregning av akutt toksisitet for substansene inkludert i del 3 av anneks VI av EUs regelverk nr. 1272/2008 eller bestemt i henhold til anneks I i samme regelverk.:

| Identifisering                                                   | Akutt giftig                               |              | Slekt |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------|-------|
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | LD50 oral                                  | Gjelder ikke |       |
|                                                                  | LD50 hud                                   | 1100 mg/kg   | Rat   |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 17 mg/L      | Rat   |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | LD50 oral                                  | Gjelder ikke |       |
|                                                                  | LD50 hud                                   | Gjelder ikke |       |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 17,2 mg/L    | Rat   |

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

Symptomene som følge av forgiftning kan fremstå først etter eksponering. Oppsøk derfor medisinsk hjelp dersom du er i tvil om den direkte eksponeringen for det kjemiske produktet eller ved vedvarende ubehag, og vis frem SDS for dette produktet.

**Ved innånding:**

Dette produktet er ikke klassifisert som farlig ved innånding men det er anbefalt at person med symptomer på forgiftning flyttes fra det eksponerte området, gis frisk luft og får ro. Be om medisinsk tilsyn hvis symptomene vedvarer.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

**Ved hudkontakt:**

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskafer, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

**Ved kontakt med øyne:**

Skull øynene grundig med vann i minst 15 minutter. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

**Ved inntak/innhalering:**

Ikke fremkall oppkast, men hvis det skjer skal hodet holdes ned for å unngå aspirasjon av oppkast. Hold den berørte personen rolig. Skull ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**

Gjelder ikke

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

**5.1 Slokkingsmidler:****Egnede slokkingsmidler:**

Skumsløkkjar (AB), Brannsløkkjar med tørt kjemisk pulver (ABC), Karbondioksidsløkkjar (BC)

**Uegnete slokkingsmidler:**

Vasstråle

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

**5.3 Råd til brannmannskaper:**

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelseskler og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

**Tilleggsregler:**

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Kjøøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

#### AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:****For personell som ikke er nødpersonell:**

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Framfor alt skal det hindres at det dannes seg brennbare dampblandinger enten gjennom ventilasjon eller ved bruk av inaktivering middel. Tilintetgjør alle antennelseskilder. Eliminere elektrostatiske ladninger ved å sammenkoble alle ledende overflater der det kan dannes statisk elektrisitet, og sikre også at alle overflater er jordet.

**For nødhjelpspersonell:**

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Unngå på alle måter at det søles ut noe i et vannholdig medium. Oppbevar det absorberte produktet på riktig i hermetisk forseglede beholdere. Informer relevant myndighet i tilfelle allmenheten eller miljøet eksponeres.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Det anbefales:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP (forts.)

Forhindre inngangen av produkt i avløp, kloakkar eller vassdrag. Absorber utslippet med sand eller inert absorberende middel og flytt det til ein trygg stad. Ikkje absorber i sagflis eller andre brennbare absorbentar. Samle produktet i eigna behaldarar og handter det i samsvar med gjeldande lovgjeving

Utslepp i vatn eller sjø:

Små utslepp:

Hald utsleppet inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr. Bruk eigna absorberingsmiddel for innfangning. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

Store utslepp:

Hald utslepp i opent vatn inneslutta ved hjelp av barrierar eller liknande utstyr, om mogleg. Om dette ikkje er mogleg, må ein prøve å kontrollere spreinga og fange inn produktet på eigna mekanisk måte. Rådfør deg alltid med ekspertar før du brukar dispergeringsmiddel, og forsikre deg om at du har dei nødvendige godkjenningane dersom dei skal brukast. Avfall skal avhendast i samsvar med gjeldande forskrifter.

**6.4 Henvisning til andre avsnitt:**

Se del 8 og 13.

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Hold beholderen hermetisk forseglet. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholder. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter.

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Overfør i godt ventilerte områder, helst gjennom lokalisert uttrekk. Ha kontroll på antennelsekilder (mobiltelefoner, gnister, ...) og luft under rengjørings operasjoner. Unngå at det forekommer farlig atmosfære inne i beholdere, tilfør inaktive systemer der det er mulig. Overfør i lav hastighet for å unngå dannelsen av elektrostatiske ladninger. Mot muligheten for elektrostatiske ladninger: sikre en perfekt ekvipotensialforbindelse, bruk alltid jording, ikke bruk klær av akrylfibre, bruk helst bomullsklær og ledende fottøy. Overhold vesentlige sikkerhetskrav for utstyr og systemer definert i direktiv 2014/34/EC (ATEX 100) og minimumskravene for beskyttelse av arbeidernes sikkerhet og helse under utvalgsriteriet i direktiv 1999/92/EC (ATEX 137). Konsulter del 10 for tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Grunnet dette produktets miljøfarlighet anbefales det brukt innenfor et område som har kontrollbarrierer for forurensning så vel som absorberende materiale i umiddelbar nærhet, i tilfelle utslipp.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 5 °C

Maksimum temperatur: 35 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

**8.1 Kontrollparametre:**

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

| Identifisering              |  | Miljøgrenser                       |                               |
|-----------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------|
| Butyl Acetate               |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 |  | Gjennomsnittsverdier               | 150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup> |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

OR 2011 12 03 1556 (Sist endret FOR 2025 05 27 112).

| Identifisering                               |  | Miljøgrenser                       |        |                       |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------|--------|-----------------------|
| Xylene (blanding av isomerer) <sup>(1)</sup> |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 25 ppm | 108 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 1330-20-7      EC: 215-535-7            |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| Etylbenzen <sup>(1)</sup>                    |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 5 ppm  | 20 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 100-41-4      EC: 202-849-4             |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| 2-hydroksyetylmetakrylat                     |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 2 ppm  | 11 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 868-77-9      EC: 212-782-2             |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| Toluen <sup>(1)</sup>                        |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 25 ppm | 94 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 108-88-3      EC: 203-625-9             |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| 2-metoksy-1-metyetyl acetat <sup>(1)</sup>   |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 50 ppm | 270 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 108-65-6      EC: 203-603-9             |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| Dibutyltin Dilaurat                          |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 |        | 0,1 mg/m <sup>3</sup> |
| CAS: 77-58-7      EC: 201-039-8              |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| iso-butanol                                  |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 | 25 ppm | 75 mg/m <sup>3</sup>  |
| CAS: 78-83-1      EC: 201-148-0              |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| Titandioksid                                 |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 |        | 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 13463-67-7      EC: 236-675-5           |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |
| Talkum                                       |  | Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8 |        | 2 mg/m <sup>3</sup>   |
| CAS: 14807-96-6      EC: 238-877-9           |  | Gjennomsnittsverdier               |        |                       |

<sup>(1)</sup> Hud

**DNEL (Arbeidere):**

| Identifisering                                                   |           | Korttidseksposering     |                       | Langtidseksposering    |                       |
|------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|
|                                                                  |           | Systemisk               | Lokal                 | Systemisk              | Lokal                 |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | 11 mg/kg                | Gjelder ikke          | 11 mg/kg               | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | 600 mg/m <sup>3</sup>   | 600 mg/m <sup>3</sup> | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 212 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | 442 mg/m <sup>3</sup>   | 442 mg/m <sup>3</sup> | 221 mg/m <sup>3</sup>  | 221 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0  | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 25 mg/kg               | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 150 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke          |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 180 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke            | 293 mg/m <sup>3</sup> | 77 mg/m <sup>3</sup>   | Gjelder ikke          |
| 2-metoksy-1-metyetyl acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9    | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 796 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke            | 550 mg/m <sup>3</sup> | 275 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke          |
| Propylidynetrimetanol<br>CAS: 77-99-6<br>EC: 201-074-9           | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 0,94 mg/kg             | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 3,3 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke          |
| Dibutyltin Dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8             | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | 2,08 mg/kg              | Gjelder ikke          | 0,43 mg/kg             | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | 0,059 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke          | 0,02 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke          |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                         | Oral      | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke            | Gjelder ikke          | 384 mg/kg              | Gjelder ikke          |
|                                                                  | Innånding | 384 mg/m <sup>3</sup>   | 384 mg/m <sup>3</sup> | 192 mg/m <sup>3</sup>  | 192 mg/m <sup>3</sup> |

**DNEL (Befolkning):**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

| Identifisering                                                   |           | Korttidseksponering    |                       | Langtidseksponering     |                        |
|------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|
|                                                                  |           | Systemisk              | Lokal                 | Systemisk               | Lokal                  |
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | Oral      | 2 mg/kg                | Gjelder ikke          | 2 mg/kg                 | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | 6 mg/kg                | Gjelder ikke          | 6 mg/kg                 | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | 300 mg/m <sup>3</sup>  | 300 mg/m <sup>3</sup> | 35,7 mg/m <sup>3</sup>  | 35,7 mg/m <sup>3</sup> |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 12,5 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 125 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | 260 mg/m <sup>3</sup>  | 260 mg/m <sup>3</sup> | 65,3 mg/m <sup>3</sup>  | 65,3 mg/m <sup>3</sup> |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0  | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 11 mg/kg                | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 11 mg/kg                | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 32 mg/m <sup>3</sup>    | Gjelder ikke           |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 1,6 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | Gjelder ikke            | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 15 mg/m <sup>3</sup>    | Gjelder ikke           |
| 2-metoksy-1-metyletyl acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 36 mg/kg                | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 320 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 33 mg/m <sup>3</sup>    | 33 mg/m <sup>3</sup>   |
| Propylidynetrimetanol<br>CAS: 77-99-6<br>EC: 201-074-9           | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 0,34 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 0,34 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 0,58 mg/m <sup>3</sup>  | Gjelder ikke           |
| Dibutyltin Dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8             | Oral      | 0,02 mg/kg             | Gjelder ikke          | 0,003 mg/kg             | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | 0,5 mg/kg              | Gjelder ikke          | 0,16 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | 0,04 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke          | 0,005 mg/m <sup>3</sup> | Gjelder ikke           |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                         | Oral      | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 8,13 mg/kg              | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Hud       | Gjelder ikke           | Gjelder ikke          | 226 mg/kg               | Gjelder ikke           |
|                                                                  | Innånding | 226 mg/m <sup>3</sup>  | 226 mg/m <sup>3</sup> | 56,5 mg/m <sup>3</sup>  | 56,5 mg/m <sup>3</sup> |

**PNEC:**

| Identifisering                                                   |                 |              |                      |  |             |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|----------------------|--|-------------|
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | STP             | 35,6 mg/L    | Ferskvann            |  | 0,18 mg/L   |
|                                                                  | Jord            | 0,09 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,018 mg/L  |
|                                                                  | Intermitterende | 0,36 mg/L    | Sediment (Ferskvann) |  | 0,981 mg/kg |
|                                                                  | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 0,098 mg/kg |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | STP             | 6,58 mg/L    | Ferskvann            |  | 0,327 mg/L  |
|                                                                  | Jord            | 2,31 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,327 mg/L  |
|                                                                  | Intermitterende | 0,327 mg/L   | Sediment (Ferskvann) |  | 12,46 mg/kg |
|                                                                  | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 12,46 mg/kg |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | STP             | 9,6 mg/L     | Ferskvann            |  | 0,1 mg/L    |
|                                                                  | Jord            | 2,68 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,01 mg/L   |
|                                                                  | Intermitterende | 0,1 mg/L     | Sediment (Ferskvann) |  | 13,7 mg/kg  |
|                                                                  | Oral            | 0,02 g/kg    | Sediment (Saltvann)  |  | 1,37 mg/kg  |
| 2-metoksy-1-metyletyl acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | STP             | 100 mg/L     | Ferskvann            |  | 0,635 mg/L  |
|                                                                  | Jord            | 0,29 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,064 mg/L  |
|                                                                  | Intermitterende | 6,35 mg/L    | Sediment (Ferskvann) |  | 3,29 mg/kg  |
|                                                                  | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 0,329 mg/kg |
| Dibutyltin Dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8             | STP             | 100 mg/L     | Ferskvann            |  | 0 mg/L      |
|                                                                  | Jord            | 0,041 mg/kg  | Saltvann             |  | 0 mg/L      |
|                                                                  | Intermitterende | 0,005 mg/L   | Sediment (Ferskvann) |  | 0,05 mg/kg  |
|                                                                  | Oral            | 0,0002 g/kg  | Sediment (Saltvann)  |  | 0,005 mg/kg |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                         | STP             | 13,61 mg/L   | Ferskvann            |  | 0,68 mg/L   |
|                                                                  | Jord            | 2,89 mg/kg   | Saltvann             |  | 0,68 mg/L   |
|                                                                  | Intermitterende | 0,68 mg/L    | Sediment (Ferskvann) |  | 16,39 mg/kg |
|                                                                  | Oral            | Gjelder ikke | Sediment (Saltvann)  |  | 16,39 mg/kg |

**8.2 Eksponeringskontroll:**

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)**

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

**B.- Åndedrettsbeskyttelse**

Dersom arbeidsforholda og/eller dei vedtekne tryggleikstiltaka ikkje tillèt å halde luftkonsentrasjonen av produktet under eksponeringsgrensene (om nokon) eller på akseptable nivå (om det ikkje finst eksponeringsgrenser), bør det brukast eigna åndedrettsvern utvald av ein kvalifisert fagperson.

**C.- Spesiell beskyttelse for hender**

| Piktogram                                                                                                   | PPE                                                                                                                                         | Merking                                                                                             | CEN standard      | Merknader                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| <br>Påbudt håndbeskyttelse | Kjemiske beskyttelseshansker<br>(Materiale: Lineær polyetylen med lav tetthet (LLPDE), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm) | <br><b>CAT III</b> | EN ISO 21420:2020 | Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse. |

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.

**D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse**

| Piktogram                                                                                                      | PPE                                   | Merking                                                                                             | CEN standard                    | Merknader                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Påbudt ansiktsbeskyttelse | Panoramabeskyttelsesbriller mot sprut | <br><b>CAT II</b> | EN 166:2002<br>EN ISO 4007:2018 | Rengjøres daglig, og desinfiseres regelmessig i henhold til produsentens instruksjoner. Bruk anbefales for å verne mot fare for sprut. |

**E.- Kroppsbeskyttelse**

| Piktogram                                                                                                            | PPE                                                            | Merking                                                                                               | CEN standard                                                                                                              | Merknader                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <br>Påbudt full kroppsbeskyttelse | Antistatiske og brannsikre beskyttelses bekledning             | <br><b>CAT III</b> | EN 1149-1:2007<br>EN 1149-2:1998<br>EN 1149-3:2004<br>UNE-EN ISO 18526-1 al 4:2020<br>EN ISO 14116:2015<br>EN 1149-5:2018 | Begrenset beskyttelse mot flammer.      |
| <br>Påbudt foten beskyttelse      | Sikkerhetsfottøy med antistatisk og varmebestandige egenskaper | <br><b>CAT III</b> | EN ISO 13287:2020<br>EN ISO 20345:2022                                                                                    | Skift støvler ved tegn til forringelse. |

**F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner**

Det anbefales å implementere ekstra nødutstyr på arbeidsplasser som er spesielt utsatt for produktet eller i situasjoner der risikovurderinger belyser behovet for slikt utstyr.

| Nødtiltak                                                                                      | Standarder                                      | Nødtiltak                                                                                                | Standarder                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <br>Nøddusj | ANSI Z358-1<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | <br>Øyevaskstasjoner | DIN 12 899<br>ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

**Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:**

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

**Flyktige organiske forbindelser:**

Med hensyn til direktiv 2010/75/EUm har dette produktet følgende karakteristikk

|                               |                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------|
| V.O.C. (forsyning):           | 26,16 % vekt                          |
| V.O.C. tetthet ved 20 °C:     | 418,55 kg/m <sup>3</sup> (418,55 g/L) |
| Gjennomsnittlig karbonantall: | 7,22                                  |
| Gjennomsnittlig molekylvekt:  | 113,76 g/mol                          |

Med hensyn til direktiv 2004/42/ECm har dette produktet som er ferdig til bruk, følgende karakteristikk

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

V.O.C. tetthet ved 20 °C: 495 kg/m<sup>3</sup> (495 g/L)

EUgrense for produktet (Kat. B.C): 540 g/L (2010)

Komponenter: Gjelder ikke

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

For fullstendig informasjon se sikkerhetsforskriften

#### Fremtoning:

|                            |                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Fysisk tilstand ved 20 °C: | Væske                                                                                 |
| Fremtoning:                | Viskøs                                                                                |
| Farge:                     |  Grå |
| Lukt:                      | Karakteristisk                                                                        |
| Luktterskel:               | Gjelder ikke *                                                                        |

#### Flyktighet:

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Kokepunkt ved atmosfærisk trykk: | 137 °C               |
| Damptrykk ved 20 °C:             | 869 Pa               |
| Damptrykk ved 50 °C:             | 4472,7 Pa (4,47 kPa) |
| Fordampningsrate ved 20 °C:      | Gjelder ikke *       |

#### Produktbeskrivelse:

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Tetthet ved 20 °C:                          | 1600 kg/m <sup>3</sup>   |
| Relativ tetthet ved 20 °C:                  | 1,603                    |
| Dynamisk viskositet ved 20 °C:              | 75000 mPa·s              |
| Kinematisk viskositet ved 20 °C:            | Gjelder ikke *           |
| Kinematisk viskositet ved 40 °C:            | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Konsentrasjon:                              | Gjelder ikke *           |
| pH:                                         | Gjelder ikke *           |
| Fordampnings tetthet ved 20 °C:             | Gjelder ikke *           |
| Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C: | Gjelder ikke *           |
| Oppløsning i vann:                          | Gjelder ikke *           |
| Oppløsningsegenskaper:                      | Kan ikke blandes         |
| Nedbrytingstemperatur:                      | Gjelder ikke *           |
| Smeltepunktet:                              | Gjelder ikke *           |

#### Brennbarhet:

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Flammepunkt:                      | 27 °C          |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Gjelder ikke * |
| Selvantennningstemperatur:        | 315 °C         |
| Nedre brennbarhetsgrense:         | Gjelder ikke * |
| Øvre brennbarhetsgrense:          | Gjelder ikke * |

#### Partikkelegenskaper:

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Median av ekvivalent diameter: | Gjelder ikke * |
|--------------------------------|----------------|

### 9.2 Andre opplysninger:

#### Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| Ekspløsjonsegenskaper: | Gjelder ikke * |
| Oksidasjonsegenskaper: | Gjelder ikke * |

\*Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -



## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

|                                                                                          |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Etsende for metaller:                                                                    | Gjelder ikke * |
| Forbrenningsvarme:                                                                       | Gjelder ikke * |
| Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:                     | Gjelder ikke * |
| <b>Andre sikkerhetskjennetegn:</b>                                                       |                |
| Overflatespenning ved 20 °C:                                                             | Gjelder ikke * |
| Brytningsindeks:                                                                         | Gjelder ikke * |
| *Gjelder ikke grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer |                |

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet:

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7 på Sikkerhetsdatabladet.

### 10.2 Kjemisk stabilitet:

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

### 10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

| Støt og friksjon | Kontakt med luft | Temperaturøkning | Sollys             | Fukt          |
|------------------|------------------|------------------|--------------------|---------------|
| Ikke relevant    | Ikke relevant    | Antennelserisiko | Unngå direkte støt | Ikke relevant |

### 10.5 Uforenlige materialer:

| Syrer              | Vann          | Selvantennbare materialer | Brennbare materialer | Andre                              |
|--------------------|---------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Unngå sterke syrer | Ikke relevant | Unngå direkte støt        | Ikke relevant        | Unngå ammoniakk eller sterke baser |

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

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

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

#### Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

B- Inhalering (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

- Hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved hudkontakt. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Øyekontakt: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):
  - Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med muterende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- E- Sensibiliserende virkning:
  - Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, men den inneholder substanser som er klassifisert som farlige med sensibiliserende effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:
 

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av en enkel eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:
  - Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
  - Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om det inneholder substanser som er klassifisert som farlige som følge av gjentatt eksponering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- H- Aspirasjonsfare:
 

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, selv om de inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

**Annen informasjon:**

Gjelder ikke

**Spesifikk giftinformasjon om substansen:**

| Identifisering                                                   | Akutt giftig                               |                 | Slekt |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------|
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | LD50 oral                                  | 12789 mg/kg     | Rat   |
|                                                                  | LD50 hud                                   | 14112 mg/kg     | Kanin |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 23,4 mg/L (4 h) | Rat   |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | LD50 oral                                  | 2100 mg/kg      | Rat   |
|                                                                  | LD50 hud                                   | 1100 mg/kg      | Rat   |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 17 mg/L         | Rat   |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0  | LD50 oral                                  | >3492 mg/kg     | Rat   |
|                                                                  | LD50 hud                                   | >2000 mg/kg     |       |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | >20 mg/L        |       |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | LD50 oral                                  | 3500 mg/kg      | Rat   |
|                                                                  | LD50 hud                                   | 15354 mg/kg     | Kanin |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 17,2 mg/L       | Rat   |
| 2-metoksy-1-metyletyl acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | LD50 oral                                  | 8532 mg/kg      | Rat   |
|                                                                  | LD50 hud                                   | >5000 mg/kg     | Rat   |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 30 mg/L (4 h)   | Rat   |
| Propylidynetrimetanol<br>CAS: 77-99-6<br>EC: 201-074-9           | LD50 oral                                  | >2000 mg/kg     |       |
|                                                                  | LD50 hud                                   | >2000 mg/kg     |       |
|                                                                  | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av støv | >5 mg/L         |       |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

| Identifisering                                       | Akutt giftig                               |                 | Slekt |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------|-------|
| Dibutyltin Dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8 | LD50 oral                                  | 2071 mg/kg      | Rat   |
|                                                      | LD50 hud                                   | >2000 mg/kg     |       |
|                                                      | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | >20 mg/L        |       |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9             | LD50 oral                                  | 5580 mg/kg      | Rat   |
|                                                      | LD50 hud                                   | 12124 mg/kg     | Rat   |
|                                                      | Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 28,1 mg/L (4 h) | Rat   |

**Anslått verdi for akutt giftighet (ATE mix):**

| ATE mix                                    |                                        | Bestandddeler av ukjent giftighet |
|--------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| Oral                                       | >2000 mg/kg (Kalkuleringsmetode)       | 0 %                               |
| Hud                                        | 13001,8 mg/kg (Kalkuleringsmetode)     | 0 %                               |
| Dødelig konsentrasjon 50 innånding av damp | 152,26 mg/L (4 h) (Kalkuleringsmetode) | 0 %                               |

**11.2 Opplysninger om andre farer:**
**Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**Andre opplysninger**

Gjelder ikke

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**12.1 Giftighet:**
**Akutt giftig:**

| Identifisering                                                   | Konsentrasjon |                       | Art                     | Slekt |
|------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|-------------------------|-------|
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | LC50          | Gjelder ikke          |                         |       |
|                                                                  | EC50          | Gjelder ikke          |                         |       |
|                                                                  | EC50          | 675 mg/L (72 h)       | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | LC50          | >10 - 100 mg/L (96 h) |                         | Fisk  |
|                                                                  | EC50          | >10 - 100 mg/L (48 h) |                         | Kreps |
|                                                                  | EC50          | >10 - 100 mg/L (72 h) |                         | Alger |
| Hydrocarbons, C9, aromatics<br>CAS: 64742-95-6<br>EC: 265-199-0  | LC50          | >1 - 10 mg/L (96 h)   |                         | Fisk  |
|                                                                  | EC50          | >1 - 10 mg/L (48 h)   |                         | Kreps |
|                                                                  | EC50          | >1 - 10 mg/L (72 h)   |                         | Alger |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | LC50          | 42,3 mg/L (96 h)      | Pimephales promelas     | Fisk  |
|                                                                  | EC50          | 75 mg/L (48 h)        | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                  | EC50          | 63 mg/L (3 h)         | Chlorella vulgaris      | Alger |
| 2-metoksy-1-metyletyl acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | LC50          | 161 mg/L (96 h)       | Pimephales promelas     | Fisk  |
|                                                                  | EC50          | 481 mg/L (48 h)       | Daphnia sp.             | Kreps |
|                                                                  | EC50          | Gjelder ikke          |                         |       |
| Dibutyltin Dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8             | LC50          | >0,1 - 1 mg/L (96 h)  |                         | Fisk  |
|                                                                  | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (48 h)  |                         | Kreps |
|                                                                  | EC50          | >0,1 - 1 mg/L (72 h)  |                         | Alger |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                         | LC50          | 13 mg/L (96 h)        | Carassius auratus       | Fisk  |
|                                                                  | EC50          | 11,5 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           | Kreps |
|                                                                  | EC50          | Gjelder ikke          |                         |       |

**Langsiktig toksisitet:**

| Identifisering                               | Konsentrasjon |              | Art           | Slekt |
|----------------------------------------------|---------------|--------------|---------------|-------|
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 | NOEC          | Gjelder ikke |               |       |
|                                              | NOEC          | 23,2 mg/L    | Daphnia magna | Kreps |

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

| Identifisering                                                | Konsentrasjon |              | Art                 | Slekt |
|---------------------------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|-------|
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC          | 1,3 mg/L     | Oncorhynchus mykiss | Fisk  |
|                                                               | NOEC          | 1,17 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  | Kreps |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4 EC: 202-849-4                     | NOEC          | Gjelder ikke |                     |       |
|                                                               | NOEC          | 0,96 mg/L    | Ceriodaphnia dubia  | Kreps |
| 2-metoksy-1-metyletyl acetat<br>CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9   | NOEC          | 47,5 mg/L    | Oryzias latipes     | Fisk  |
|                                                               | NOEC          | 100 mg/L     | Daphnia magna       | Kreps |

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**
**Stoffspesifikke opplysninger:**

| Identifisering                                                   | Nedbrytbarhet |              | Bionedbrytbarhet        |              |
|------------------------------------------------------------------|---------------|--------------|-------------------------|--------------|
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon           | Gjelder ikke |
|                                                                  | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 5 dager      |
|                                                                  | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 84 %         |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon           | Gjelder ikke |
|                                                                  | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 28 dager     |
|                                                                  | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 88 %         |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon           | 100 mg/L     |
|                                                                  | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 14 dager     |
|                                                                  | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 90 %         |
| 2-metoksy-1-metyletyl acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | BOD5          | Gjelder ikke | Konsentrasjon           | 785 mg/L     |
|                                                                  | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 8 dager      |
|                                                                  | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 100 %        |
| Dibutyltin Dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8             | BOD5          | 0 g O2/g     | Konsentrasjon           | 100 mg/L     |
|                                                                  | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 28 dager     |
|                                                                  | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 50 %         |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                         | BOD5          | 2,5 g O2/g   | Konsentrasjon           | 100 mg/L     |
|                                                                  | COD           | Gjelder ikke | Periode                 | 14 dager     |
|                                                                  | BOD5/COD      | Gjelder ikke | % Biologisk nedbrytbart | 100 %        |

**12.3 Bioakkumuleringsevne:**
**Stoffspesifikke opplysninger:**

| Identifisering                                                   | Bioakkumuleringspotensiale |         |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | BCF                        | 4       |
|                                                                  | Pow log                    | 1,78    |
|                                                                  | Potensiale                 | Lav     |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | BCF                        | 9       |
|                                                                  | Pow log                    | 2,77    |
|                                                                  | Potensiale                 | Lav     |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | BCF                        | 1       |
|                                                                  | Pow log                    | 3,15    |
|                                                                  | Potensiale                 | Lav     |
| 2-metoksy-1-metyletyl acetat<br>CAS: 108-65-6<br>EC: 203-603-9   | BCF                        | 1       |
|                                                                  | Pow log                    | 0,43    |
|                                                                  | Potensiale                 | Lav     |
| Dibutyltin Dilaurat<br>CAS: 77-58-7<br>EC: 201-039-8             | BCF                        | 31      |
|                                                                  | Pow log                    | 3,12    |
|                                                                  | Potensiale                 | moderat |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                         | BCF                        | 90      |
|                                                                  | Pow log                    | 2,73    |
|                                                                  | Potensiale                 | moderat |

**12.4 Mobilitet i jord:**

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -


**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)**

| Identifisering                                                   | Absorbering/desorpsjon |                          | Flyktighet  |                               |
|------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------|-------------|-------------------------------|
| Butyl Acetate<br>CAS: 123-86-4<br>EC: 204-658-1                  | Koc                    | Gjelder ikke             | Henry       | Gjelder ikke                  |
|                                                                  | Konklusjon             | Gjelder ikke             | Tørr jord   | Gjelder ikke                  |
|                                                                  | Overflatespenning      | 2,478E-2 N/m (25 °C)     | Fuktig jord | Gjelder ikke                  |
| Xylene (blanding av isomerer)<br>CAS: 1330-20-7<br>EC: 215-535-7 | Koc                    | 202                      | Henry       | 524,86 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                  | Konklusjon             | moderat                  | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                  | Overflatespenning      | Gjelder ikke             | Fuktig jord | Ja                            |
| Etylbenzen<br>CAS: 100-41-4<br>EC: 202-849-4                     | Koc                    | 520                      | Henry       | 798,44 Pa·m <sup>3</sup> /mol |
|                                                                  | Konklusjon             | moderat                  | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                  | Overflatespenning      | 2,859E-2 N/m (25 °C)     | Fuktig jord | Ja                            |
| Propylidynetrimetanol<br>CAS: 77-99-6<br>EC: 201-074-9           | Koc                    | Gjelder ikke             | Henry       | Gjelder ikke                  |
|                                                                  | Konklusjon             | Gjelder ikke             | Tørr jord   | Gjelder ikke                  |
|                                                                  | Overflatespenning      | 2,357E-2 N/m (246,93 °C) | Fuktig jord | Gjelder ikke                  |
| Toluen<br>CAS: 108-88-3<br>EC: 203-625-9                         | Koc                    | 178                      | Henry       | 672,8 Pa·m <sup>3</sup> /mol  |
|                                                                  | Konklusjon             | moderat                  | Tørr jord   | Ja                            |
|                                                                  | Overflatespenning      | 2,793E-2 N/m (25 °C)     | Fuktig jord | Ja                            |

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

**12.7 Andre skadevirkninger:**

Ikke beskrevet

**AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING**
**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

| Kode      | Beskrivelse                                                                           | Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014) |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 08 01 11* | maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer | Farlig                                       |

**Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::**

HP14 Øko-giftig, HP3 Brennbar

**Avfallskontroll (fjerning og evaluering):**

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

**Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:**

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**
**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2025:



#### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
Merker: 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Spesielle bestemmelser: 163, 367, 650  
Tunnelrestriksjonskode: D/E  
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
Begrensende mengder: 5 L
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE: Gjelder ikke for beholdere med kapasitet under 450 liter (2.2.3.1.5)

##### Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 42-24:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
Merker: 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Marin forurensning:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Spesielle bestemmelser: 223, 955, 163, 367  
EmS koder: F-E, S-E  
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.  
Begrensende mengder: 5 L  
Segregeringsgruppe: Gjelder ikke
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

VÆR OPPMERKSOM PÅ FØLGENDE: Gjelder ikke for beholdere med kapasitet under 450 liter (2.3.2.5)

##### Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2025:



- 14.1 FN-nummer eller ID-nummer:** UN1263
- 14.2 FN-forsendelsesnavn:** PAINT
- 14.3 Transportfareklasse(r):** 3  
Merker: 3
- 14.4 Emballasjegruppe:** III
- 14.5 Miljøfarer:** Ingen
- 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**  
Fysisk-kjemiske egenskaper: Se del 9.
- 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Gjelder ikke

#### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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



## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

- Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke
- Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: *Dibutyltin Dilaurat (77-58-7)*
- Bestemmelse (EU) 2024/590, om substanser som angriper ozonlaget: Gjelder ikke
- Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer: Gjelder ikke
- Kandidatsubstanser for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke
- Substanser inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

### Seveso III:

| Seksjon | Beskrivelse | Krav på lavere nivå | Krav på høyere nivå |
|---------|-------------|---------------------|---------------------|
| P5c     |             | 5000                | 50000               |

### Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegjenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre,
- morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

### Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

### Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930) Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744) Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541) Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358) Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355) Forskrift om begrensning i bruk av helse- og miljøfarlige kjemikalier og andre produkter (produktforskriften)(FOR-2004-06-01-922)

### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

### Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H226: Brannfarlig væske og damp.

### Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

### CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:



**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)**

Acute Tox. 4: H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding.  
Acute Tox. 4: H332 - Farlig ved innånding.  
Aquatic Acute 1: H400 - Meget giftig for liv i vann.  
Aquatic Chronic 1: H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Aquatic Chronic 2: H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
Asp. Tox. 1: H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.  
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.  
Flam. Liq. 2: H225 - Meget brannfarlig væske og damp.  
Flam. Liq. 3: H226 - Brannfarlig væske og damp.  
Muta. 2: H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.  
Repr. 1B: H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader.  
Repr. 2: H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Repr. 2: H361fd - Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen Mistenkes for å kunne gi fosterskader.  
Skin Irrit. 2: H315 - Irriterer huden.  
Skin Sens. 1: H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.  
STOT RE 1: H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (Innånding).  
STOT RE 2: H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering (oral).  
STOT SE 1: H370 - Forårsaker organskader.  
STOT SE 3: H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.  
STOT SE 3: H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

**Klasefiseringsprosedyre:**

Aquatic Chronic 3: Kalkuleringsmetode  
Flam. Liq. 3: Kalkuleringsmetode (2.6.4.3.)

**Råd når det gjelder opplæring:**

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

**Prinsipielle bibliografiske kilder:**

<http://echa.europa.eu/>  
<http://eur-lex.europa.eu/>  
<https://www.arbeidstilsynet.no/>  
<https://lovdata.no/>

**Forkortelser og akronymer:**

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei  
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods  
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport  
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart  
COD: Kjemisk oksygenforbruk  
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager  
BCF: biokonsentrasjonsfaktor  
LD50: dødelig dose 50  
LC50: dødelig konsentrasjon 50  
EC50: effektiv konsentrasjon 50  
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann  
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon  
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning