

# POLYURETANLAKK Hvit

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

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Version     | 1                    |
| Utgitt dato | 4/19/2018 2:19:25 PM |

### 1.1 Produktidentifikasjon

|             |                                                                                                                          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produktnavn | POLYURETANLAKK Hvit                                                                                                      |
|             | Herder                                                                                                                   |
| Artikkelnr. | 30575, 30576, 30577                                                                                                      |
| Inneholder: | <p>Xylen</p> <p>Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol</p> |

### 1.2. Relevant identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og bruk det frarådes mot

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Bruksområde       | Maling og lakk |
| Bruk som frarådes | ---            |

### 1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Firmanavn   | BILTEMA NORGE AS        |
| Postadresse | Industrivegen 17        |
| Postnr.     | NO-2069                 |
| Poststed    | Jessheim                |
| Land        | Norge                   |
| Telefon     | +47 32 84 91 10         |
| E-post      | kundservice@biltema.com |
| Hjemmeside  | www.biltema.no          |

### 1.4 Nødtelefon

|            |                                |
|------------|--------------------------------|
| Nødtelefon | Giftinformasjonen: 22 59 13 00 |
|------------|--------------------------------|

## SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoff eller blanding

|                                                          |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Klassifisering i henhold til (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | <p>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2;</p> <p>EUH 204, H226, H315, H317, H319, H373</p> |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 2.2 Etikettinformasjon

#### Farepiktogrammer (CLP)

**Signalord****Advarsel****Faresetninger****EUH 204**

Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.

**H226**

Brannfarlig væske og damp.

**H315**

Irriterer huden.

**H317**

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**H319**

Gir alvorlig øyeirritasjon.

**H373**

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## Sikkerhetssetninger

### P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

### P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

### P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

### P264A

Vask hendene grundig etter bruk.

### P280

Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

### P305+P351+P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

### P501A

Innhold/beholder leveres til godkjent avfallsbehandlingsanlegg.

## 2.3 Andre farer

### Farebeskrivelse

## SEKSJON 3: Sammensetning / opplysning om innholdsstoffer

### Blandninger

| Komponentnavn                                                                                        | Identifikasjon                                                              | Klassifisering                                                                                                                              | Innhold |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Xylene, mixture of isomers                                                                           | CAS-nr. 1330-20-7<br>EC-nr. 215-535-7<br>Reach-nr:<br>01-2119488216-32-xxxx | H226, H304, H312, H315, H319, H332, H335, H373, Acute tox. 4, Asp. tox. 1, Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, STOT SE 3, | 10-20%  |
| Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol | CAS-nr. 53317-61-6<br>EC-nr. 500-120-8                                      | H317, H319, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1,                                                                                                     | 50-75%  |

### Kolonneforklaring

CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m<sup>3</sup>, ppb, ppm, vekt%, vol%

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

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt                                                 | <p>Den skadede flyttes straks fra eksponeringskilden.</p> <p>Sørg for ro, varme og frisk luft.</p> <p>Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.</p>                                                                                    |
| Innånding                                                | Frisk luft og hvile.                                                                                                                                                                                                                    |
| Hudkontakt                                               | Ta av gjennomfuktede klær. Vask grundig med såpe og vann eller bruk egnet hudrengjøringsmiddel. Bruk ikke løsningsmiddel eller tynner. Alle kroppsdeler skal rengjøres etter kontakt.                                                   |
| Øyekontakt                                               | Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.                                                                                                       |
| Svelging                                                 | <p>FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.</p> <p>Aspirasjon til lungene ved brekning eller fortæring kan forårsake kjemisk lungebetennelse.</p> <p>Senk hodet slik at oppkastet ikke renner tilbake i munnen og halsen.</p> |
| Anbefalt personlig verneutstyr for førstehjelpspersonell | Ikke relevant. Ingen anbefalinger er angitt.                                                                                                                                                                                            |

**4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket**

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informasjon til helsepersonell | <p>Ta med HMS-datablad.</p> <p>Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
| Generelt                       | <p>Personer med nedsatt lungefunksjon eller uttalt allergitilbøyelighet bør ikke arbeide med isocyanater.</p> <p>Dette stoffet kan være skadelig ved innånding og / eller hudkontakt.</p> <p>Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>Kan forårsake organskader.</p> <p>Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon.</p> |
| Innånding                      | Farlig ved innånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hudkontakt                     | <p>Irriterer huden.</p> <p>Kan gi allergi ved hudkontakt.</p>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Øyekontakt                     | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

|                              |                                                                                                                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Svelging                     | Fortæring kan gi sveie i munn og svelg, kvalme og brekninger.                                                                                   |
| Kroniske effekter            | Kan forårsake organskader.                                                                                                                      |
| Aspirasjonsfare              | Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.<br><br>Brekninger øker risikoen for at produktet kommer over i lungene og gir lungeskade. |
| Allergi                      | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                                            |
| Kreft                        | Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.                                                                                                  |
| Reproduksjonsskader          | Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.                                                                                   |
| Symptomer på overeksponering | Innånding kan gi irritasjon i åndedretsorganene.                                                                                                |
| Kommentarer                  | Ingen informasjon tilgjengelig                                                                                                                  |

#### 4.3 Informasjon om umiddelbar legehjelp og spesiell behandling som eventuelt er nødvendig

### SEKSJON 5: Tiltak ved brannslukning

#### 5.1 Brannslukningsmidler

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Passende brannslukningsmidler | CO2, skum, pulver.                       |
| Uegnet brannslukningsmidler   | Ikke bruk direkte vannstråle / høytrykk. |

#### 5.2 Spesielle farer som stoffet eller blandingen kan medføre

|                               |                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------|
| Brann- og eksplosjonsfarer    | Brannfarlig væske og damp.               |
| Farlige forbrenningsprodukter | Giftige røykgasser kan dannes ved brann. |

#### 5.3 Anvisninger for brannmannskaper

|                       |                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Brannslukningsmetoder | Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. |
| Personlig verneutstyr | Bruk trykkluftapparat og verneklær beregnet på brannbekjempelse.    |
| Annen informasjon     | Forlat faresonen umiddelbart.                                       |

### SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

|                                           |                                                                                                    |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelle tiltak                          | Ventiler godt.<br><br>Eliminere mulige tennekilder og når det er hensiktsmessig, ventiler området. |
| Sikkerhetstiltak for å beskytte personell | Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang.                                             |
| Farlige forbrenningsprodukter             | Ingen kjente                                                                                       |

##### 6.1.1 For ikke-innsatspersonell

|               |                                                        |
|---------------|--------------------------------------------------------|
| Verneutstyr   | Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang. |
| Nødprosedyrer | Stopp lekkasje hvis mulig uten risiko.                 |

### 6.1.2 For innsatspersonell

|                      |                                                        |
|----------------------|--------------------------------------------------------|
| For innsatspersonell | Bruk verneutstyr og hindre at uvedkommende får adgang. |
|----------------------|--------------------------------------------------------|

### 6.2 Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

|                                            |                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø | Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.<br><br>Leveres til avfallshåndtering. |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

### 6.3 Metoder for opprydding og rengjøring

|                                      |                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Metoder for opprydding og rengjøring | Gjør rent med vaskemiddel. Unngå løsningsmiddel.<br><br>Samle opp med absorberende, ikke-brennbart materiale i passende beholdere.<br><br>Mindre spill tørkes opp. |
| Forvaring                            | Dem opp og samle opp.                                                                                                                                              |
| Opprydding                           | Ingen spesiell metode for opprensing angitt.                                                                                                                       |
| Annen informasjon                    | Søl må ikke slippes ut i kloakk eller vassdrag.                                                                                                                    |

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

|                   |                                                                     |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Andre anvisninger | Se punkt 8<br><br>Se avsnitt 7 for håndtering.<br><br>Se avsnitt 13 |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------|

## SEKSJON 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndtering | Utvis forsiktighet ved all håndtering av kjemikalier.<br><br>Sett alltid toppen på etter bruk.<br><br>All håndtering skal foregå på godt ventilert sted.<br><br>Når to komponenter skal blandes, må du lese sikkerhetsdatabladene for begge komponentene.<br><br>De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2. |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Beskyttende tiltak

|                           |                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre brann | Produktet må ikke brukes i nærheten av åpen ild eller andre antennelseskilder. |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

|                                              |                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tiltak for å hindre aerosol- og støvdannelse | Må bare anvendes på godt ventilerte steder.                                                                                                   |
| Tiltak for å beskytte miljøet                | Håndteres slik at faren for spill minimeres.                                                                                                  |
| Råd om generell yrkeshygiene                 | Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.<br><br>Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. |

## 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, inklusiv eventuelle uforenligheter

|                                            |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oppbevaring                                | Oppbevares utilgjengelig for barn.<br><br>Lagringstemperatur 5-25 °C.<br><br>Oppbevaring i lengre tidsrom enn ett år anbefales ikke. |
| Spesielle egenskaper og farer              | Brannfarlige varer håndteres med forsiktighet ved temperaturer nær eller over flammepunktet.                                         |
| Annen informasjon                          | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.                                                                                      |
| Forhold som skal unngås                    | Røyking, bruk av åpen ild eller andre tennkilder i nærheten av produktet er forbudt.<br><br>Oppbevares ikke i direkte sollys.        |
| Tekniske tiltak og lagringsbetingelser     | Oppbevares tett lukket og tørt.                                                                                                      |
| Egnet emballasje                           | Oppbevares i originalemballasjen.                                                                                                    |
| Krav til lagerrom og beholdere             | Oppbevares kjølig.                                                                                                                   |
| Råd angående samlagring                    | Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.                                                                 |
| Ytterligere informasjon om lagringsforhold | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.                                                                                      |

## 7.3 Spesifikk bruk

|                        |                                                            |
|------------------------|------------------------------------------------------------|
| Spesielle bruksområder | Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet. |
|------------------------|------------------------------------------------------------|

## SEKSJON 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere

|                                    |                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon om grenseverdier | Åndedrettsvern skal benyttes dersom luftforurensningen overstiger grenseverdi. |
| Anbefalte overvåkningsordninger    | Ingen spesielle anbefalinger.                                                  |

### Eksponeringskontroll

### Grenseverdier

| Komponentnavn              | Identifikasjon                                                                           | Verdi                                                           | Norm år                     |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Xylene, mixture of isomers | CAS-nr. 1330-20-7<br>EC-nr. 215-535-7<br>Indeksnr.<br>Reach-nr:<br>01-2119488216-32-xxxx | 108 mg/m <sup>3</sup> (Grenseverdi)<br><br>25 ppm (Grenseverdi) | 2013<br><br>Remark:<br>H, E |

## Eksponeringsgrenser

## Biologiske grenser

## DNEL / PNEC

## Forholdsregler for å hindre eksponering

## Passende miljømessig eksponeringskontroll

## 8.2 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

## Varselsskilt



## Øye- / ansiktsvern

|         |                                                                              |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|
| Øyevern | Ved risiko for direkte kontakt eller sprut skal det benyttes øyebeskyttelse. |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|

## Hudvern

|                            |                                                                                                                          |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Håndvern                   | Bruk egnede vernehansker.<br><br>Tykkelse: > 0,8 mm<br><br>Hanskematerial: Neoprengummi<br><br>Gjennombruddstid: >10 min |
| Annet hudvern enn håndvern | Bruk egnede verneklær etter behov.                                                                                       |

## Åndedrettsvern

|                |                                                                                           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Åndedrettsvern | Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.<br><br>Bruk ånderettsvern type: A1/P2 |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

## Termisk fare

|                   |                                                               |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|
| Annen informasjon | Ved sprøyting og sliping skal passende åndedrettsvern brukes. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|

## SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper



|                                                    |                                                                 |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Tilstandsform                                      | Væske.                                                          |
| Lukt                                               | Løsemidler                                                      |
| Farge                                              | Gul.                                                            |
| Løselighetsbeskrivelse                             | Ikke løselig i vann.                                            |
| Relativ tetthet                                    | 1,148 g/cm <sup>3</sup> @20°C                                   |
| Bulktetthet                                        | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Smeltepunkt/smeltepunktintervall                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Kokepunkt / kokepunktintervall                     | 145°                                                            |
| pH (handelsvare)                                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| pH (bruksløsning)                                  | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Flammepunkt                                        | 40°C                                                            |
| Eksplorative egenskaper                            | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Eksplasjonsgrense                                  | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Selvantennelighet                                  | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Antennelighet (fast stoff, gass)                   | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Oksiderende egenskaper                             | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | log Pow:                                                        |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann              | Komponentnavn    Xylene, mixture of isomers<br>log Pow:    3,16 |
| Fordampningshastighet                              | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Damptrykk                                          | 1100 Pa @20°C                                                   |
| Damptetthet                                        | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Viskositet                                         | 1600 cP                                                         |
| Dekomponeringstemperatur                           | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| VOC                                                | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Luktterskel                                        | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig                                  |
| Selvantennelsestemperatur                          | 480°C                                                           |

## 9.2 Annen informasjon

# SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

|             |                                                                                                                       |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reaktivitet | Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon. |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 10.2 Kjemisk stabilitet

|            |                                                         |
|------------|---------------------------------------------------------|
| Stabilitet | Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold. |
|------------|---------------------------------------------------------|

## 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

|                               |                                                                               |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Risiko for farlige reaksjoner | Det er ingen kjente betingelser som lett kan resultere i en farlig situasjon. |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|

## 10.4 Forhold som skal unngås

|                         |                                                  |
|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Forhold som skal unngås | Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder. |
|-------------------------|--------------------------------------------------|

## 10.5 Materialer som skal unngås

|                            |                                                            |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|
| Materialer som skal unngås | Unngå kontakt med sterke syrer/baser og oksidasjonsmidler. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|

## 10.6 Farlige spaltningsprodukter

|                             |                                                                                                                      |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farlige spaltningsprodukter | Karbonoksider. Termisk nedbryting eller forbrenning kan frigjøre karbonoksider og andre giftige gasser eller damper. |
| Annen informasjon           | Ingen informasjon tilgjengelig                                                                                       |

## SEKSJON 11: Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

|                |                                                                                                   |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emne           | Xylene, mixture of isomers                                                                        |
| LD50 Oralt     | Verdi 3900mg/kg<br>Art Rotte                                                                      |
| LC50 innånding | Verdi 20 mg/l<br>Art Rotte<br>Varighet 4h                                                         |
| Emne           | Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylenetriethanol |

### Toksikologiske data fra komponenter

### Øvrige helsefareopplysninger

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generelt  | Personer med nedsatt lungefunksjon eller uttalt allergitilbøyelighet bør ikke arbeide med isocyanater.<br><br>Dette stoffet kan være skadelig ved innånding og / eller hudkontakt.<br><br>Gir alvorlig øyeirritasjon.<br><br>Kan forårsake organskader.<br><br>Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon. |
| Innånding | Farlig ved innånding.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                             |                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hudkontakt                                  | Irriterer huden.<br><br>Kan gi allergi ved hudkontakt.                                                                                          |
| Øyekontakt                                  | Gir alvorlig øyeirritasjon.                                                                                                                     |
| Svelging                                    | Fortæring kan gi svie i munn og svelg, kvalme og brekninger.                                                                                    |
| Kroniske effekter                           | Kan forårsake organskader.                                                                                                                      |
| Aspirasjonsfare                             | Aspirasjon til lungene kan forårsake lungebetennelse.<br><br>Brekninger øker risikoen for at produktet kommer over i lungene og gir lungeskade. |
| Allergi                                     | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                                                                                            |
| Kreft                                       | Produktet er ikke klassifisert som karsinogen.                                                                                                  |
| Reproduksjonsskader                         | Produktet er ikke klassifisert som reproduksjonsforstyrrende.                                                                                   |
| Symptomer på overeksponering                | Innånding kan gi irritasjon i åndedrettsorganene.                                                                                               |
| Kommentarer                                 | Ingen informasjon tilgjengelig                                                                                                                  |
| Akutt giftighet                             | Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                                           |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller  | Produktet er ikke klassifisert som mutagen.                                                                                                     |
| STOT - enkelteksponering                    | Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                                           |
| STOT - gjentatt eksponering                 | Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.                                                                           |
| Sannsynlige eksponeringsveier               | Øyne, hud og innånding                                                                                                                          |
| Virkninger som gjensidig påvirker hverandre | Ingen informasjon tilgjengelig                                                                                                                  |

## SEKSJON 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

|                         |                                                                                                      |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Emne                    | Xylene, mixture of isomers                                                                           |
| Akutt akvatisk, fisk    | Verdi 2 mg/l<br>Testmetoden LC50<br>Art Roccus saxatilis<br>Varighet 96h                             |
| Akutt akvatisk, alge    | Verdi 3,2 mg/l<br>Testmetoden IC50<br>Art Selenastrum sp.<br>Varighet 72h                            |
| Akutt akvatisk, Daphnia | Verdi 8,5 mg/l<br>Testmetoden EC50<br>Art Daphnia magna<br>Varighet 48h                              |
| Emne                    | Toluene diisocyanate, oligomeric reaction products with 2,2'-oxydiethanol and propylidenetrimethanol |

## Toksikologiske data fra komponenter

### Øvrige miljøopplysninger

|               |                                                          |
|---------------|----------------------------------------------------------|
| Økotoksisitet | Det forventes ingen økologiske effekter ved normal bruk. |
|---------------|----------------------------------------------------------|

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|                                |                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------|
| Biologisk nedbrytbarhet        | Verdi                                           |
| Kjemisk oksygenforbruk (COD)   | Verdi                                           |
| Biologisk oksygenforbruk (BOD) | Verdi                                           |
| Persistens og nedbrytbarhet    | Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig. |

## 12.3 Bioakkumulasjonspotensial

|                               |                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------|
| Bioakkumulasjonspotensial     | Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.          |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Verdi                                                |
| Biokonsentrasjonsfaktor (BCF) | Komponentnavn Xylene, mixture of isomers<br>Verdi 21 |

## 12.4 Mobilitet i jord

|           |                     |
|-----------|---------------------|
| Mobilitet | Uoppløselig i vann. |
|-----------|---------------------|

## 12.5 Resultater av PBT og vPvB vurdering

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| PBT vurderingsresultat | Ikke klassifisert som PBT/vPvB ifølge gjeldende EU kriterier. |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|

## 12.6 Andre skadevirkninger

|                                           |                                                |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Andre skadevirkninger / annen informasjon | Unngå utslipp til avløp eller omgivende miljø. |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------|

## SEKSJON 13: Fjerning av avfall

|                 |                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avfallskode EAL | <p>EWC: 08 01 11*</p> <p>Maling- og lakkavfall som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.</p> <p>EWC: 08 05 01*</p> <p>Avfall av isocyanater.</p> |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Produktet er klassifisert som farlig avfall | Ja |
|---------------------------------------------|----|

|                                               |    |
|-----------------------------------------------|----|
| Emballasjen er klassifisert som farlig avfall | Ja |
|-----------------------------------------------|----|

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

|                                          |                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Egnede metoder til fjerning av kjemikali | <p>Følg alltid gjeldende rutiner for håndtering av produktet.</p> <p>Ta hånd om dette kjemikali</p> |
| Annen informasjon                        | <p>Må ikke deponeres i naturen.</p> <p>Må ikke blandes med husholdningsavfall.</p>                  |

## SEKSJON 14: Transportinformasjon

### 14.1 UN-nummer

|           |      |
|-----------|------|
| ADR       | 1263 |
| RID       | 1263 |
| IMDG      | 1263 |
| ICAO/IATA | 1263 |

### 14.2 UN varenavn

|           |        |
|-----------|--------|
| ADR       | MALING |
| RID       | MALING |
| IMDG      | PAINT  |
| ICAO/IATA | PAINT  |

### 14.3 Transport fareklasse

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | 3 |
| RID       | 3 |
| IMDG      | 3 |
| ICAO/IATA | 3 |

### 14.4 Emballasjegruppe

|           |     |
|-----------|-----|
| ADR       | III |
| RID       | III |
| IMDG      | III |
| ICAO/IATA | III |

#### 14.5 Miljøfarer

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| IMDG Marine pollutant | Nei |
| Miljøskadelig         | Nei |

### SEKSJON 15: Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.

#### 15.1 Forskrift / regelverk om stoff eller blanding i forhold til sikkerhet, helse og miljø

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EU-direktiv                    | <p>Nr.1272/2008 av 16. desember 2008, CLP</p> <p>Forskrift 2008 nr. 516. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Referanser (Lover/Forskrifter) | <p>Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). 01.06 2004 nr. 930, med endringer.</p> <p>Forskrift 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier</p> <p>LOV 2003-05-09 nr 31: Lov om rett til miljøinformasjon og deltakelse i offentlige beslutningsprosesser av betydning for miljøet (miljøinformasjonsloven).</p> <p>IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-code).</p> <p>Forskrift 2011-12-06 nr 1357: Forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav (forskrift om utførelse av arbeid). Med endringer.</p> <p>Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Fastsatt 6. desember 2011 nr. 1358. med endringer</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> <p>ADR/RID 2017 - Forskrift om landtransport av farlig gods med veiledning</p> |
| P-nr:                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

### SEKSJON 16: Andre opplysninger

5-6

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forkortelser og akronymer                                    | <p>A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.</p> <p>E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.</p> <p>G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.</p> <p>H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.</p> <p>K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.</p> <p>M: Kjemikalier som skal betraktes som mutagene.</p> <p>R: Kjemikalier som skal betraktes som reproduksjonstoksiske.</p> <p>S: Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.</p> <p>T: Takverdi er en øyeblikksverdi som angir maksimalkonsentrasjon av et kjemikalie i pustesonen som ikke skal overskrides.</p> |
| Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] | <p>Eye Irrit. 2, Flam. Liq. 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, STOT RE 2;</p> <p>EUH 204, H226, H315, H317, H319, H373</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Liste over relevante H-setninger (i seksjon 2 og 3).         | <p>H226</p> <p>Brannfarlig væske og damp.</p> <p>H304</p> <p>Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H312</p> <p>Farlig ved hudkontakt.</p> <p>H315</p> <p>Irriterer huden.</p> <p>H317</p> <p>Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319</p> <p>Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332</p> <p>Farlig ved innånding.</p> <p>H335</p> <p>Kan forårsake irritasjon av luftveiene.</p> <p>H373</p> <p>Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Utfyllende opplysninger                                      | <p>Ingen informasjon tilgjengelig</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad                             | <p>BILTEMA NORGE AS</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                 |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Endringer i forhold til den forrige versjonen</b>                                            | <b>Version 1</b>                                                                                           |
| <b>Informasjonskilder</b>                                                                       | <b>leverandørens sikkerhetsdatablad</b><br><br><a href="http://www.prevent.se/">http://www.prevent.se/</a> |
| <b>Råd om hensiktsmessig opplæring</b>                                                          | <b>Ingen informasjon tilgjengelig</b>                                                                      |
| <b>Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 (CLP)</b> | <b>Kalkuleringsmetode</b>                                                                                  |