

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Produktnavn : S2032  
Produktgruppe : 2K Hardener

#### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Industriell/profesjonell bruksspes : Industriell  
Kun til profesjonell bruk  
Funksjons- eller brukskategori : Herder (kryssbinding)

##### 1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

U-POL LIMITED  
Denington Road  
Northants  
NN8 2QH Wellingborough - UK  
T +44 (0) 1933 230310 - F +44 (0) 1933 425797  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +44 1933 230310 (07:30 - 17:00hrs UK time)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225  
Acute Tox. 4 (Dermal) H312  
Acute Tox. 4 (Inhalation) H332  
Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

##### Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS [DSD] eller 1999/45/EU [DPD]

F; R11  
Xn; R20/21  
Xi; R37  
R43  
R10  
R66

R-setningenes klartekst, se under seksjon 16

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

Signalord (CLP) : Fare

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Farlige komponenter       | : 2-metoksypropylacetat, n-butylacetat, heksametylen-1,6-diisocyanat, solventnafta (petroleum), lett aromatisk,, HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS   |
| Faresetning (CLP)         | : H225 - Meget brannfarlig væske og damp<br>H312+H332 - Farlig ved hudkontakt eller innånding<br>H315 - Irriterer huden<br>H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon<br>H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene<br>H336 - Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet   |
| Sikkerhetssetninger (CLP) | : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.<br>Røyking forbudt<br>P261 - Unngå innånding av aerosoler, damp<br>P264 - Vask hender grundig etter bruk<br>P280 - Benytt verneklær, vernehansker, ansiktsskjerm<br>P312 - Kontakt en lege ved ubehag<br>P501 - Innhold/beholder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk |
| EUH setninger             | : EUH204 - Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon   |
| Merking ikke nødvendig    |   |

### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

| Navn   | Produktidentifikator   | %      | Klassifisering iht. direktiv 67/548/EØS              |
|--|--|--------|--|
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS   | (CAS-nr) 28182-81-2<br>(EU nr) 500-060-2   | < 43   | Xn; R20<br>Xi; R37<br>R43                            |
| n-butylacetat  | (CAS-nr) 123-86-4<br>(EU nr) 204-658-1<br>(EU-identifikasjonsnummer) 607-025-00-1  | < 23   | R10<br>R66<br>R67                                    |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat<br>substance with a Community workplace exposure limit | (CAS-nr) 108-65-6<br>(EU nr) 203-603-9<br>(EU-identifikasjonsnummer) 607-195-00-7  | 5 - 23 | R10  |
| xylén  | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EU nr) 215-535-7<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 | 5 - 23 | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                         |
| etylbenzen   | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EU nr) 202-849-4<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4  | 5 - 23 | F; R11<br>Xn; R20                                    |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk,  | (EU nr) 918-668-5  | < 5    | Xi; R37<br>R10<br>Xn; R65<br>R66<br>R67<br>N; R51/53 |

| Navn  | Produktidentifikator   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser |
|-------|--|----------------------------------|
| xylén | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EU nr) 215-535-7<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 | (C >= 12.5) Xn;R20/21            |

| Navn   | Produktidentifikator   | %      | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|--------|--|
| HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS   | (CAS-nr) 28182-81-2<br>(EU nr) 500-060-2   | < 43   | Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   |
| n-butylacetat  | (CAS-nr) 123-86-4<br>(EU nr) 204-658-1<br>(EU-identifikasjonsnummer) 607-025-00-1  | < 23   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336  |
| 2-metoksy-1-metyletylacetat<br>substance with a Community workplace exposure limit | (CAS-nr) 108-65-6<br>(EU nr) 203-603-9<br>(EU-identifikasjonsnummer) 607-195-00-7  | 5 - 23 | Flam. Liq. 3, H226   |
| xylén  | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EU nr) 215-535-7<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 | 5 - 23 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist),<br>H332<br>Skin Irrit. 2, H315 |

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

| Navn                                      | Produktidentifikator  | %      | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|---|---|--------|--|
| etylbenzen                                | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EU nr) 202-849-4<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4 | 5 - 23 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304            |
| solventnafta (petroleum), lett aromatisk, | (EU nr) 918-668-5   | < 5    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

For R- og H-setningenes klartekst: se under avsnitt 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Gi aldri noe i munnen på en ubevisst person. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
- FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Skyll/dusj huden med vann. Tilsølte klær må fjernes straks. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. Vask med mye såpe og vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Søk legehjelp. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp umiddelbart. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
- FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
- FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

- Symptomer/skader etter innånding : Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
- Symptomer/skader etter hudkontakt : Gjentatt eksponering for produktet kan forårsake dets absorpsjon gjennom huden, noe som kan innebære en alvorlig helsefare. Farlig ved hudkontakt. Irriterer huden.

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slukningsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm. Water.

#### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
- Eksplosjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

#### 5.3. Råd til brannmannskaper

- Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
- Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

#### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

- Alminnelige forholdsregler : Fjern antennelseskilder. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt.

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

- Verneutstyr : Verneklær. Vernebriller. Hansker.
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

- Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr. Unngå innånding av aerosoler, damp.
- Nødsprosedyrer : Luft området.

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

#### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Til opprydding : Contain leaking substance. Samle opp spill.
- Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Samle opp spill. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Avsnitt 8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

- Ytterligere farer under behandling : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennerlige.
- Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Unngå innånding av aerosoler, damp. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- Hygieniske forhåndsregler : Vask hender grundig etter bruk. Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

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

- Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell, Belysningsutstyr som er eksplosjonssikkert.
- Oppbevaringsbetingelser : Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Antenneskilder, Varmekilder. Lagres på brannsikker plass. Hold beholderen tett lukket.
- Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.
- Uforenlige materialer : Antenneskilder. Direkte solstråler. Varmekilder.
- Lagringstemperatur : < 25 °C
- Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares bare i originalbeholder.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

| n-butylacetat (123-86-4) |  |                                   |
|--------------------------|--|-----------------------------------|
| Det Forente kongerike    | Lokalt navn                                    | Butyl acetate                     |
| Det Forente kongerike    | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                   | 724 mg/m <sup>3</sup>             |
| Det Forente kongerike    | WEL TWA (ppm)                                  | 150 ppm                           |
| Det Forente kongerike    | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                  | 966 mg/m <sup>3</sup>             |
| Det Forente kongerike    | WEL STEL (ppm)                                 | 200 ppm                           |
| etylbenzen (100-41-4)    |  |                                   |
| EU                       | Lokalt navn                                    | Ethylbenzene                      |
| EU                       | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 442 mg/m <sup>3</sup>             |
| EU                       | IOELV TWA (ppm)                                | 100 ppm                           |
| EU                       | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 884 mg/m <sup>3</sup>             |
| EU                       | IOELV STEL (ppm)                               | 200 ppm                           |
| EU                       | Notater  | Skin                              |
| Det Forente kongerike    | Lokalt navn                                    | Ethylbenzene                      |
| Det Forente kongerike    | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                   | 441 mg/m <sup>3</sup>             |
| Det Forente kongerike    | WEL TWA (ppm)                                  | 100 ppm                           |
| Det Forente kongerike    | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                  | 552 mg/m <sup>3</sup>             |
| Det Forente kongerike    | WEL STEL (ppm)                                 | 125 ppm                           |
| Det Forente kongerike    | Merknad (WEL)                                  | Sk                                |
| Norge                    | Lokalt navn                                    | Etylbenzen                        |
| Norge                    | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 20 mg/m <sup>3</sup>              |
| Norge                    | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)                | 5 ppm                             |
| Norge                    | Merknader (NO)                                 | H K                               |
| xylene (1330-20-7)       |  |                                   |
| EU                       | Lokalt navn                                    | Xylene, mixed isomers, pure       |
| EU                       | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 221 mg/m <sup>3</sup>             |
| EU                       | IOELV TWA (ppm)                                | 50 ppm                            |
| EU                       | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 442 mg/m <sup>3</sup>             |
| EU                       | IOELV STEL (ppm)                               | 100 ppm                           |
| EU                       | Notater  | Skin                              |
| Det Forente kongerike    | Lokalt navn                                    | Xylene, o-,m-,p- or mixed isomers |
| Det Forente kongerike    | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                   | 220 mg/m <sup>3</sup>             |

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

| <b>xylene (1330-20-7)</b>                     |  |                                |
|---|--|--------------------------------|
| Det Forente kongerike                         | WEL TWA (ppm)                                  | 50 ppm                         |
| Det Forente kongerike                         | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                  | 441 mg/m <sup>3</sup>          |
| Det Forente kongerike                         | WEL STEL (ppm)                                 | 100 ppm                        |
| Det Forente kongerike                         | Merknad (WEL)                                  | Sk, BMGV                       |
| Norge   | Lokalt navn                                    | Xylen (alle isomere)           |
| Norge   | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 108 mg/m <sup>3</sup>          |
| Norge   | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)                | 25 ppm                         |
| Norge   | Merknader (NO)                                 | H                              |
| <b>2-metoksy-1-metyletylacetat (108-65-6)</b> |  |                                |
| EU  | Lokalt navn                                    | 2-Methoxy-1-methylethylacetate |
| EU  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 275 mg/m <sup>3</sup>          |
| EU  | IOELV TWA (ppm)                                | 50 ppm                         |
| EU  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )                | 550 mg/m <sup>3</sup>          |
| EU  | IOELV STEL (ppm)                               | 100 ppm                        |
| EU  | Notater  | Skin                           |
| Det Forente kongerike                         | Lokalt navn                                    | 1-Methoxypropyl acetate        |
| Det Forente kongerike                         | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                   | 274 mg/m <sup>3</sup>          |
| Det Forente kongerike                         | WEL TWA (ppm)                                  | 50 ppm                         |
| Det Forente kongerike                         | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                  | 548 mg/m <sup>3</sup>          |
| Det Forente kongerike                         | WEL STEL (ppm)                                 | 100 ppm                        |
| Det Forente kongerike                         | Merknad (WEL)                                  | Sk                             |
| Norge   | Lokalt navn                                    | 1-Metoksy-2-propylacetat .     |
| Norge   | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 270 mg/m <sup>3</sup>          |
| Norge   | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)                | 50 ppm                         |
| Norge   | Merknader (NO)                                 | H                              |

### 8.2. Eksponeeringskontroll

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Personlig verneutstyr      | : Unngå all unødvendig eksponering.  |
| Materialvalg for verneklær | : Vanntette klær   |
| Håndvern                   | : Benytt ernehansker   |
| Øyebeskyttelse             | : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller   |
| Hud- og kroppsværn         | : Bruk egnede verneklær  |
| Åndedrettsvern             | : Hvis anvendelsen av produktet innebærer en fare for eksponering ved innånding, bruk åndedrettsvern. Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed |
| Andre opplysninger         | : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.   |

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Form  | : Væske                           |
| Utseende                                      | : Væske.                          |
| Farge   | : Fargeløst.                      |
| Lukt  | : aromatisk.                      |
| Luktterskel                                   | : Ingen data tilgjengelige        |
| pH  | : Ingen data tilgjengelige        |
| Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) | : Ingen data tilgjengelige        |
| Smeltepunkt                                   | : Ingen data tilgjengelige        |
| Frysepunkt                                    | : Ingen data tilgjengelige        |
| Kokepunkt                                     | : > 35 °C                         |
| Flammepunkt                                   | : 30 °C                           |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige        |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige        |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Meget brannfarlig væske og damp |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelige        |

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Relativ dampetthet ved 20 °C | : Ingen data tilgjengelige  |
| Relativ tetthet              | : Ingen data tilgjengelige  |
| Massetetthet                 | : 0.98 - 1 g/cm <sup>3</sup>                                      |
| Løselighet                   | : uopløselig i vann. Oppløselig i de fleste organiske løsemidler. |
| Log Pow                      | : Ingen data tilgjengelige  |
| Viskositet, kinematisk       | : Ingen data tilgjengelige  |
| Viskositet, dynamisk         | : Ingen data tilgjengelige  |
| Eksplorative egenskaper      | : Ingen data tilgjengelige  |
| Brannfarlige egenskaper      | : Ingen data tilgjengelige  |
| Eksplasjonsgrenser           | : Ingen data tilgjengelige  |

### 9.2. Andre opplysninger

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| VOC-innhold                   | : 634 g/l |
| VOC-innhold - faktiske        | : 634 g/l |
| VOC-innhold - om bestemmelser | : 634 g/l |

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Meget brannfarlig væske og damp. Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ikke etablert.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Direkte solstråler. Ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer. Bar flamme.

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer. Sterke alkalier.

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid. Kan avgi antennelige gasser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Dermal: Farlig ved hudkontakt. Innånding: Farlig ved innånding.

|                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| ATE CLP (ved hudkontakt) | 1100 mg/kg kroppsvekt |
| ATE CLP (gasser)         | 4500 ppmV/4h          |
| ATE CLP (damp)           | 11.000 mg/l/4h        |
| ATE CLP (støv, tåke)     | 1.500 mg/l/4h         |

|   |  |
|---|--|
| Etsing/hudirritasjon                                    | : Irriterer huden.<br>Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud                                  |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon                         | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt         | : Kan utløse en allergisk hudreaksjon.   |
| Skader på arvestoffet i kjønnsceller                    | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Kreftframkallende egenskap                              | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Reproduksjonstoksisitet                                 | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| STOT – enkelteksponering                                | : Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.                        |
| STOT – gjentatt eksponering                             | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Aspirasjonsfare   | : Ikke klassifisert<br>På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt |
| Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer | : Farlig ved hudkontakt.   |

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

##### S2032

Persistens og nedbrytbarhet Ikke etablert.

##### solventnafta (petroleum), lett aromatisk,

Persistens og nedbrytbarhet Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

##### S2032

Bioakkumuleringsevne Ikke etablert.

##### solventnafta (petroleum), lett aromatisk,

Bioakkumuleringsevne Ikke etablert.

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.6. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet






### AVSNITT 13: Disponering

#### 13.1. Avfallshåndterings-metoder

Regional lovgivning (avfall) : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.  
Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler. Innhold/beholder leveres til Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter.  
Ytterligere informasjon : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennerlige.  
Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR  | IMDG  | IATA  | ADN  | RID   |
|--|---|---|--|---|
| <b>14.1. FN-nummer</b>   |   |   |  |   |
| 1263   | 1263  | 1263  | 1263   | 1263  |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>   |   |   |  |   |
| MALINGRELATERT STOFF   | PAINT RELATED MATERIAL  | Paint   | MALINGRELATERT STOFF   | MALINGRELATERT STOFF  |
| <b>Transportdokumentbeskrivelse</b>  |   |   |  |   |
| UN 1263<br>MALINGRELATERT STOFF,<br>3, III, (D/E)                                  | UN 1263 PAINT<br>RELATED MATERIAL, 3,<br>III  |   |  |   |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>  |   |   |  |   |
| 3  | 3   | 3   | 3  | 3   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>  |   |   |  |   |
| III  | III   | III   | III  | III   |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>  |   |   |  |   |
| Miljøskadelig : Nei  | Miljøskadelig : Nei<br>Maritim forurensningskilde<br>: Nei                          | Miljøskadelig : Nei   | Miljøskadelig : Nei  | Miljøskadelig : Nei   |

#### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

##### 14.6.1. Veitransport

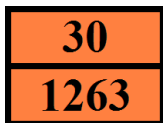
Klassifiseringskode (ADR) : F1  
Spesiell bestemmelse (ADR) : 163, 640E, 650  
Begrensede mengder (ADR) : 5l

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Unntatte mengder (ADR)  | : E1                      |
| Emballeringsinstrukser (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (ADR)                              | : PP1                     |
| Bestemmelser om samemballering (ADR)                                  | : MP19                    |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)               | : T2                      |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (ADR)     | : TP1, TP29               |
| Tankkode (ADR)  | : LGBF                    |
| Kjøretøy for tanktransport  | : FL                      |
| Transportkategori (ADR)   | : 3                       |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (ADR)                         | : V12                     |
| Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR) | : S2                      |
| Fareklasse  | : 30                      |
| Oransjefargede skilt  | :                         |



|                              |        |
|------------------------------|--------|
| Tunnelbegrensningskode (ADR) | : D/E  |
| EAC-kode                     | : •3YE |

### 14.6.2. Sjøfart

|   |  |
|---|--|
| Spesiell bestemmelse (IMDG)               | : 163, 223, 955  |
| Begrensede mengder (IMDG)                 | : 5 L  |
| Unntatte mengder (IMDG)                   | : E1   |
| Emballeringsinstrukser (IMDG)             | : P001, LP01   |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (IMDG) | : PP1  |
| Emballasjeveiledning for IBC (IMDG)       | : IBC03  |
| Tankforskrifter (IMDG)                    | : T2   |
| Spesielle bestemmelser for tanker (IMDG)  | : TP1, TP29  |
| EmS-nr. (Brann)                           | : F-E  |
| EmS-nr. (Spill)                           | : S-E  |
| Stuingskategori (IMDG)                    | : A  |
| Egenskaper og observasjoner (IMDG)        | : Miscibility with water depends upon the composition. |

### 14.6.3. Luftfart

|  |           |
|--|-----------|
| PCA unntatte mengder (IATA)            | : E1      |
| PCA begrensede mengder (IATA)          | : Y344    |
| PCA begrenset maks. nettomengde (IATA) | : 10L     |
| PCA emballasjeveiledning (IATA)        | : 355     |
| PCA maks. nettomengde (IATA)           | : 60L     |
| CAO emballasjeveiledning (IATA)        | : 366     |
| CAO maks. nettomengde (IATA)           | : 220L    |
| Spesiell bestemmelse (IATA)            | : A3, A72 |
| ERG-kode (IATA)                        | : 3L      |

### 14.6.4. Vannveistransport

|  |                |
|--|----------------|
| Klassifiseringskode (ADN)                | : F1           |
| Spesiell bestemmelse (ADN)               | : 163, 64E, 65 |
| Begrensede mengder (ADN)                 | : 5 L          |
| Unntatte mengder (ADN)                   | : E1           |
| Utstyr påkrevet (ADN)                    | : PP, EX, A    |
| Ventilasjon (ADN)                        | : VE01         |
| Antall varselkjegler/blå varsellys (ADN) | : 0            |
| Transport tillatt (ADN)                  | : Nei          |
| Ikke underlagt ADN                       | : Nei          |

### 14.6.5. Jernbanetransport

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| Klassifiseringskode (RID)  | : F1             |
| Spesiell bestemmelse (RID) | : 163, 640E, 650 |



# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Begrensede mengder (RID)  | : 5L                      |
| Unntatte mengder (RID)  | : E1                      |
| Emballeringsinstrukser (RID)                                      | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Spesielle emballeringsbestemmelser (RID)                          | : PP1                     |
| Bestemmelser om samemballering (RID)                              | : MP19                    |
| Instrukser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID)           | : T2                      |
| Særlige bestemmelser for flyttbare tanker og bulkcontainere (RID) | : TP1, TP29               |
| Tankkoder for RID tanker (RID)                                    | : LGBF                    |
| Transportkategori (RID)   | : 3                       |
| Spesielle transportbestemmelser - kolli (RID)                     | : W12                     |
| Ekspressgods (RID)  | : CE4                     |
| Fareidentifikasjonsnummer (RID)                                   | : 30                      |
| Transport tillatt (RID)   | : Nei                     |

### 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

VOC-innhold : 634 g/l

Seveso Information :

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Datakilder : EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.

Andre opplysninger : Ingen.

Ordlyd i R-, H- og EUH-setningene:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akutt giftighet (dermal) Kategori 4                            |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)           | Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4                |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akutt giftighet (Innånding:støv,tåke) Kategori 4               |
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2                    |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirasjonsfare, Kategori 1                                    |
| Flam. Liq. 2                        | Brannfarlige væsker Kategori 2                                 |
| Flam. Liq. 3                        | Brannfarlige væsker Kategori 3                                 |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                      |
| Skin Sens. 1                        | Hudsensibilisering Kategori 1                                  |
| STOT RE 2                           | Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2 |
| STOT SE 3                           | Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3    |
| STOT SE 3                           | Spesifikk målorgantoksisitet- enkelteksponering, Kategori 3    |
| H225                                | Meget brannfarlig væske og damp                                |
| H226                                | Brannfarlig væske og damp                                      |
| H304                                | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene   |
| H312                                | Farlig ved hudkontakt  |

# S2032

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|        |  |
|--------|--|
| H315   | Irriterer huden  |
| H317   | Kan utløse en allergisk hudreaksjon  |
| H332   | Farlig ved innånding   |
| H335   | Kan forårsake irritasjon av luftveiene   |
| H336   | Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet   |
| H373   | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering                         |
| H411   | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann   |
| EUH204 | Inneholder isocyanater. Kan gi en allergisk reaksjon                                       |
| R10    | Brannfarlig  |
| R11    | Meget brannfarlig  |
| R20    | Farlig ved innånding   |
| R20/21 | Farlig ved innånding og hudkontakt   |
| R37    | Irriterer luftveiene   |
| R38    | Irriterer huden  |
| R43    | Kan gi allergi ved hudkontakt  |
| R51/53 | Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet |
| R65    | Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging  |
| R66    | Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud  |
| R67    | Damp kan forårsake døsigheit og svimmelhet   |
| F      | Meget brannfarlig  |
| N      | Miljøskadelig  |
| Xi     | Irriterende  |
| Xn     | Helseskadelig  |

UPOL SDS EU (no product code)

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at WWW.U-POL.COM.*