

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblandinger  
Produktnavn : S2037EV  
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 (Inhalation) H332  
Skin Sens. 1 H317  
STOT SE 3 H335

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

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

F; R11

Xn; R20

Xi; R37

R43

R10

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

Farlige komponenter :

ISOPHORON DIISOCYANATE HOMOPOLYMER, heksametylen-1,6-diisocyanat, solventnafta (petroleum), lett aromatisk., HEXAMETHYLENE DIISOCYANATE OLIGOMERS

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H332 - Farlig ved innånding

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

### Sikkerhetssetninger (CLP)

- H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
- : P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder.  
Røyking forbudt  
P261 - Unngå innånding av aerosoler, damp  
P264 - Vask hender grundig etter bruk  
P280 - Benytt ansiktsskjerm, verneklær, vernehansker  
P312 - Kontakt en lege ved ubehag  
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                            |
| ISOPHORON DIISOCYANATE HOMOPOLYMER   | (CAS-nr) 53880-05-0  | 5 - 23 | R43  |
| n-butylacetat  | (CAS-nr) 123-86-4<br>(EU nr) 204-658-1<br>(EU-identifikasjonsnummer) 607-025-00-1  | < 5    | R10<br>R66<br>R67                                    |
| 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 |
| 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    | R10  |
| xylen<br>substance with a Community workplace exposure limit                       | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EU nr) 215-535-7<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 | < 5    | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                         |
| etylbenzen<br>substance with a Community workplace exposure limit                  | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EU nr) 202-849-4<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4  | < 5    | F; R11<br>Xn; R20                                    |
| heksametylen-1,6-diisocyanat   | (CAS-nr) 822-06-0<br>(EU nr) 212-485-8<br>(EU-identifikasjonsnummer) 615-011-00-1  | < 5    | T; R23<br>Xi; R36/37/38<br>R42<br>R43                |

| Navn                         | Produktidentifikator   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser                             |
|------------------------------|--|--|
| xylen                        | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EU nr) 215-535-7<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 | (C >= 12.5) Xn;R20/21  |
| heksametylen-1,6-diisocyanat | (CAS-nr) 822-06-0<br>(EU nr) 212-485-8<br>(EU-identifikasjonsnummer) 615-011-00-1  | (0.5 <= C < 2) Xn;R20<br>(C >= 0.5) R42/43<br>(C >= 2) T;R23 |

| 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 |
| ISOPHORON DIISOCYANATE HOMOPOLYMER   | (CAS-nr) 53880-05-0   | 5 - 23 | 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 | < 5    | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                    |

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

| Navn   | Produktidentifikator   | %   | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]  |
|--|--|---|--|
| 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                                     |
| 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   | Flam. Liq. 3, H226   |
| xylen<br>substance with a Community workplace exposure limit                       | (CAS-nr) 1330-20-7<br>(EU nr) 215-535-7<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-022-00-9 | < 5   | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist),<br>H332<br>Skin Irrit. 2, H315                     |
| etylbenzen<br>substance with a Community workplace exposure limit                  | (CAS-nr) 100-41-4<br>(EU nr) 202-849-4<br>(EU-identifikasjonsnummer) 601-023-00-4  | < 5   | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304  |
| heksametylen-1,6-diisocyanat   | (CAS-nr) 822-06-0<br>(EU nr) 212-485-8<br>(EU-identifikasjonsnummer) 615-011-00-1  | < 5   | Acute Tox. 3 (Inhalation), H331<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Resp. Sens. 1, H334<br>Skin Sens. 1, H317 |
| Navn   | Produktidentifikator   | Spesifikke konsentrasjonsgrenser                                |  |
| heksametylen-1,6-diisocyanat   | (CAS-nr) 822-06-0<br>(EU nr) 212-485-8<br>(EU-identifikasjonsnummer) 615-011-00-1  | (C >= 0.5) Resp. Sens. 1, H334<br>(C >= 0.5) Skin Sens. 1, H317 |  |

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. Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- 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.

#### 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. Vannstøv. Sand.
- Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

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

- Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
- Eksplisjonsfare : 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, inklusiv 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 : Vernebriller. Verneklær. Hansker.
- Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.  
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.

### 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 antennelige.  
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 : 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/potensialuttignes. Bruk elektrisk materiell, Belysningsutstyr som er eksplosjonssikkert.  
Oppbevaringsbetingelser : Lagres bare i opprinnelig container på kjølig, godt ventilert sted, adskilt fra: Antennelseskilder, Varmekilder, Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Lagres på brannsikker plass. Hold beholderen tett lukket.  
Uforenlige produkter : Sterke alkalier. Sterke syrer.  
Uforenlige materialer : Antennelseskilder. Direkte solstråler. Varmekilder.  
Lagringstemperatur : < 25 °C  
Lagringsplass : Keep container in a well-ventilated place.  
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

| 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                         |
| xylen (1330-20-7)     |  |                             |
| EU                    | Lokalt navn                                    | Xylene, mixed isomers, pure |
| EU                    | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )                 | 221 mg/m <sup>3</sup>       |

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

| <b>xylene (1330-20-7)</b>                      |  |                                   |
|--|--|-----------------------------------|
| 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>             |
| 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                                 |
| <b>heksametylen-1,6-diisocyanat (822-06-0)</b> |  |                                   |
| Norge  | Lokalt navn                                    | Heksan-1,6-diisocyanat            |
| Norge  | Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> ) | 0.035 mg/m <sup>3</sup>           |
| Norge  | Gjennomsnittsverdier (AN) (ppm)                | 0.005 ppm                         |
| Norge  | Merknader (NO)                                 | A                                 |
| <b>n-butylacetat (123-86-4)</b>                |  |                                   |
| 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                           |

### 8.2. Eksponeringskontroll

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Personlig verneutstyr      | : Unngå all unødvendig eksponering.  |
| Materialvalg for verneklær | : Vanntette klær   |
| Håndvern                   | : Benytt erhvervs hansker  |
| Øyebeskyttelse             | : Vernebriller med tett sidevern eller sikkerhetsbriller   |
| Hud- og kroppsværn         | : Bruk egnede verneklær  |
| Åndedrettsværn             | : Bruk egnet maske. Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed |
| Andre opplysninger         | : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.   |

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

### 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                                     | : Ingen data tilgjengelige   |
| Flammepunkt                                   | : 44 °C  |
| Selvantennelsestemperatur                     | : Ingen data tilgjengelige   |
| Nedbrytningstemperatur                        | : Ingen data tilgjengelige   |
| Antennelighet (fast stoff, gass)              | : Meget brannfarlig væske og damp                                  |
| Damptrykk                                     | : Ingen data tilgjengelige   |
| Relativ damptetthet ved 20 °C                 | : Ingen data tilgjengelige   |
| Relativ tetthet                               | : Ingen data tilgjengelige   |
| Massetetthet                                  | : 1.09 - 1.11 g/cm <sup>3</sup>                                    |
| Løselighet                                    | : uoppløselig 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   |
| Ekspljosjonsgrenser                           | : Ingen data tilgjengelige   |

#### 9.2. Andre opplysninger

|                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| VOC-innhold                   | : 246 g/l |
| VOC-innhold - faktiske        | : 246 g/l |
| VOC-innhold - om bestemmelser | : 246 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/eksplorative 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 : Innånding: Farlig ved innånding.

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| 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 : Ikke klassifisert  
På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|   |  |
|---|--|
| 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 kjønnseller                     | : 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.  |
| 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 | : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt.                     |

### AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

#### 12.1. Giftighet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

|  |  |
|--|--|
| <b>S2037EV</b>                                   |  |
| Persistens og nedbrytbarhet                      | Ikke etablert.                                       |
| <b>solventnafta (petroleum), lett aromatisk,</b> |  |
| Persistens og nedbrytbarhet                      | Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |

#### 12.3. Bioakkumuleringsevne

|  |                |
|--|----------------|
| <b>S2037EV</b>                                   |                |
| Bioakkumuleringsevne                             | Ikke etablert. |
| <b>solventnafta (petroleum), lett aromatisk,</b> |                |
| 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/holder leveres til Fjern avfall i samsvar med lokale og/eller nasjonale forskrifter. |
| Ytterligere informasjon            | : De tomme beholderne håndteres forsiktig da væskerestene er antennelige.  |
| Økologi - avfallstoffer            | : Unngå utslipp til miljøet.   |

### AVSNITT 14: Transportopplysninger

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

#### 14.1. FN-nummer

|               |        |
|---------------|--------|
| UN-nr. (ADR)  | : 1263 |
| UN-nr. (IMDG) | : 1263 |
| UN-nr. (IATA) | : 1263 |
| UN-nr. (ADN)  | : 1263 |
| UN-nr. (RID)  | : 1263 |

#### 14.2. FN-forsendelsesnavn

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : MALINGRELATERT STOFF

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|   |   |
|---|---|
| Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG) | : PAINT RELATED MATERIAL                      |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA)   | : Paint                                       |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADN)    | : MALINGRELATERT STOFF                        |
| Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID)    | : MALINGRELATERT STOFF                        |
| Transportdokumentbeskrivelse (ADR)      | : UN 1263 MALINGRELATERT STOFF, 3, III, (D/E) |
| Transportdokumentbeskrivelse (IMDG)     | : UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, III      |

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADR) | : 3 |
| Faresedler (ADR)             | : 3 |



#### IMDG

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IMDG) | : 3 |
| Faresedler (IMDG)             | : 3 |



#### IATA

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (IATA) | : 3 |
| Faresedler (IATA)             | : 3 |



#### ADN

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (ADN) | : 3 |
| Faresedler (ADN)             | : 3 |



#### RID

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Transportfareklasse(r) (RID) | : 3 |
| Faresedler (RID)             | : 3 |



### 14.4. Emballasjegruppe

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| Innpakningsgruppe (ADR)  | : III |
| Innpakningsgruppe (IMDG) | : III |
| Emballasjegruppe (IATA)  | : III |



# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010


Emballasjegruppe (ADN) : III  
Innpakningsgruppe (RID) : III

### 14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Nei  
Maritim forurensningskilde : Nei  
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### 14.6.1. Vejtransport

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

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

### 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          |
| 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 : 246 g/l

Seveso Information : This product is subject to the Seveso Directive

#### 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. 3 (Inhalation) | Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 (Dermal)     | Akutt giftighet (dermal) Kategori 4             |

# S2037EV

## Sikkerhetsdatablad

ifølge Forordning (EU) nr. 453/2010

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 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  |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2   |
| Flam. Liq. 2                        | Brannfarlige væsker Kategori 2   |
| Flam. Liq. 3                        | Brannfarlige væsker Kategori 3   |
| Resp. Sens. 1                       | Åndedretts sensibilisering Kategori 1  |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2  |
| Skin Sens. 1                        | Hudsensibilisering Kategori 1  |
| STOT RE 2                           | Spesifikk målorgantoksitet- gjentatt eksponering, Kategori 2                               |
| STOT SE 3                           | Spesifikk målorgantoksitet- enkelteksponering, Kategori 3                                  |
| STOT SE 3                           | Spesifikk målorgantoksitet- 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  |
| H315                                | Irriterer huden  |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon  |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon   |
| H331                                | Giftig ved innånding   |
| H332                                | Farlig ved innånding   |
| H334                                | Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding                       |
| H335                                | Kan forårsake irritasjon av luftveiene   |
| H336                                | Kan forårsake døsighet 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   |
| R23                                 | Giftig ved innånding   |
| R36/37/38                           | Irriterer øynene, luftveiene og huden  |
| R37                                 | Irriterer luftveiene   |
| R38                                 | Irriterer huden  |
| R42                                 | Kan gi allergi ved innånding   |
| 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 døsighet og svimmelhet  |
| F                                   | Meget brannfarlig  |
| N                                   | Miljøskadelig  |
| T                                   | Giftig   |
| 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.*