

# SÄKERHETS DATABLAD

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

**Produktnamn** : POLYURETHANE HARDENER

**Produktkod** : MH2500/00

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Materialanvändning** : Färg eller färgrelaterat material.

: Endast för industriell användning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SHERWIN-WILLIAMS Italy S.r.l.

Via del Fiffò, 12 - 40065 Pianoro (BO)

Italia - C.P. 18

Cod. Fisc. e Reg. Impr. Bo 08866930152

**e-mailadress till den** : regulatory.SWI@sherwin.com

**person som är ansvarig för detta säkerhetsdatablad**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

**Telefonnummer** : 112 - Begär giftinformation

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +39 051 770511

**Öppettider** : Nödkontakt tillgänglig dygnet runt

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 2, H225

Acute Tox. 4, H332

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Repr. 2, H361d (Ofödda barn)

STOT SE 3, H335

STOT SE 3, H336

STOT RE 2, H373

Asp. Tox. 1, H304

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**Faropiktogram**



**Signalord**

: Fara

**Faroangivelser**

: Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
Skadligt vid inandning.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Skyddsangivelser**

**Förebyggande**

: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Använd skyddshandskar. Använd skyddskläder. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Inandas inte ånga.

**Åtgärder**

: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. Framkalla INTE kräkning. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.

**Förvaring**

: Förvaras inlåst.

**Avfall**

: Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

**Farliga beståndsdelar**

: Hexamethylene Diisocyanate Polymer  
xylen  
toluen

**Kompletterande märkningselement**

: Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion. ENBART FÖR INDUSTRIELLT BRUK

**Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

: Ej tillämbart.

**Särskilda förpackningskrav**

Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

**Andra faror som inte orsakar klassificering**


: Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandning

:

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| Produktens/<br>beståndsdelens namn    | Identifierare  | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Typ   |
|---------------------------------------|--|-----------|---|---|
| Hexamethylene<br>Diisocyanate Polymer | REACH #:<br>01-2119485796-17<br>EG: 500-060-2<br>CAS: 28182-81-2                       | ≥25 - ≤49 | Acute Tox. 4, H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335   | [1]  |
| xylen                                 | REACH #:<br>01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304                | [1] [2]   |
| toluen                                | REACH #:<br>01-2119471310-51<br>EG: 203-625-9<br>CAS: 108-88-3<br>Index: 601-021-00-3  | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Repr. 2, H361d (Ofödda barn)<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 3, H412 | [1] [2]   |
| etylbenzen                            | REACH #:<br>01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≤5        | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304  | [1] [2]   |
| butylacetat                           | REACH #:<br>01-2119485493-29<br>EG: 204-658-1<br>CAS: 123-86-4<br>Index: 607-025-00-1  | ≤3        | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>EUH066   | [1] [2]   |
|                                       |  |           | <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda<br/>faroangivelser i fulltext.</b>  |   |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII

[5] Ämne som inger lika stora betänkligheter

[6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inhalation** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla INTE kräkning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Innehåller Hexamethylene diisocyanate, oligomers. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, koldioxid, pulver.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

**Farliga förbränningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära tryckluftsapparat (SCBA) och fullständiga skyddskläder.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Operatörer ska använda antistatiska skor och kläder samt golven ska vara avledande för statisk elektricitet. Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**Information om brand- och explosionsskydd**

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvaras enligt lokala föreskrifter.

### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

## 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

Goda skötselnormer, regelbunden säker kassering av avfallsmaterial och regelbundet underhåll av sprutboxfilter minskar riskerna för självantändning samt andra brandrisker.

**Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenario(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning.**

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering   |
|--------------------------------|--|
| xylén                          | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 100 ppm 15 minuter.<br>KTV: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| toluén                         | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 192 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 100 ppm 15 minuter.<br>KTV: 384 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| etylbenzen                     | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 50 ppm 8 timmar.<br>NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 200 ppm 15 minuter.<br>KTV: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. |
| butylacetat                    | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015).</b><br>NGV: 100 ppm 8 timmar.<br>NGV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>KTV: 150 ppm 15 minuter.<br>KTV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.                        |

**Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

- : Regelbunden övervakning av alla arbetsområden ska alltid genomföras, inklusive av områden som kanske inte är lika ventilerade.

**DNEL/DMEL**

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ                  | Exponering               | Värde                    | Population             | Effekter  |
|--------------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------|
| Hexamethylene Diisocyanate     | DNEL                 | Långvarig Inhalation     | 0.5 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Lokal     |
| Polymer                        | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 1 mg/m <sup>3</sup>      | Arbetare               | Lokal     |
| xylen                          | DNEL                 | Långvarig Dermal         | 180 mg/kg bw/dag         | Arbetare               | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Långvarig Dermal         | 108 mg/kg bw/dag         | Människan genom miljön | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Långvarig Inhalation     | 77 mg/m <sup>3</sup>     | Arbetare               | Systemisk |
| toluen                         | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 289 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Lokal     |
|                                | DNEL                 | Långvarig Inhalation     | 14.8 mg/m <sup>3</sup>   | Människan genom miljön | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Konsumenter            | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 174 mg/m <sup>3</sup>    | Konsumenter            | Lokal     |
|                                | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Människan genom miljön | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Människan genom miljön | Lokal     |
|                                | DNEL                 | Långvarig Dermal         | 226 mg/m <sup>3</sup>    | Människan genom miljön | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Långvarig Inhalation     | 226 mg/kg bw/dag         | Människan genom miljön | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Långvarig Inhalation     | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Människan genom miljön | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Långvarig Oral           | 8.13 mg/kg bw/dag        | Människan genom miljön | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Långvarig Inhalation     | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Systemisk |
|                                | DNEL                 | Långvarig Inhalation     | 192 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Lokal     |
|                                | DNEL                 | Kortvarig Inhalation     | 384 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Systemisk |
|                                | butylacetat          | DNEL                     | Kortvarig Inhalation     | 384 mg/m <sup>3</sup>  | Arbetare  |
| DNEL                           |                      | Långvarig Dermal         | 384 mg/kg bw/dag         | Arbetare               | Systemisk |
| DNEL                           |                      | Långvarig Inhalation     | 56.5 mg/m <sup>3</sup>   | Konsumenter            | Lokal     |
| DNEL                           |                      | Kortvarig Inhalation     | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Systemisk |
| DNEL                           |                      | Kortvarig Inhalation     | 960 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Lokal     |
| DNEL                           |                      | Långvarig Inhalation     | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Systemisk |
| DNEL                           |                      | Långvarig Inhalation     | 480 mg/m <sup>3</sup>    | Arbetare               | Lokal     |
| DNEL                           |                      | Kortvarig Inhalation     | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter            | Systemisk |
| DNEL                           |                      | Kortvarig Inhalation     | 859.7 mg/m <sup>3</sup>  | Konsumenter            | Lokal     |
| DNEL                           |                      | Långvarig Inhalation     | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter            | Systemisk |
| DNEL                           | Långvarig Inhalation | 102.34 mg/m <sup>3</sup> | Konsumenter              | Lokal                  |           |

**PNEC**

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**

| Produktens/beståndsdelens namn     | Medium specificerat | Värde           | Metod specificerad |
|------------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | Sötvatten           | 0.127 mg/l      | -                  |
|                                    | Sötvattenssediment  | 266700 mg/kg    | -                  |
|                                    | Havsvatten          | 0.0127 mg/l     | -                  |
|                                    | Havsvattenssediment | 26670 mg/kg     | -                  |
|                                    | Avloppsreningsverk  | 38.3 mg/l       | -                  |
|                                    | Jord                | 53182 mg/kg dwt | -                  |
| xylen                              | Sötvatten           | 0.327 mg/l      | -                  |
|                                    | Havsvatten          | 0.327 mg/l      | -                  |
|                                    | Sötvattenssediment  | 12.46 mg/l      | -                  |
|                                    | Avloppsreningsverk  | 6.58 mg/l       | -                  |
|                                    | Jord                | 2.31 mg/kg      | -                  |
|                                    | Havsvattenssediment | 12.46 mg/l      | -                  |
| toluen                             | Sötvattenssediment  | 0.68 mg/l       | Bedömningsfaktorer |
|                                    | Havsvattenssediment | 0.68 mg/l       | Bedömningsfaktorer |
|                                    | Avloppsreningsverk  | 13.61 mg/l      | Bedömningsfaktorer |
|                                    | Jord                | 2.89 mg/kg      | Bedömningsfaktorer |
|                                    | Sötvattenssediment  | 16.39 mg/kg dwt | -                  |
|                                    | Havsvattenssediment | 16.39 mg/kg dwt | -                  |
| butylacetat                        | Sötvatten           | 0.18 mg/l       | -                  |
|                                    | Havsvatten          | 0.018 mg/l      | -                  |
|                                    | Sötvattenssediment  | 0.981 mg/kg     | -                  |
|                                    | Havsvattenssediment | 0.0981 mg/kg    | -                  |
|                                    | Jord                | 0.0903 mg/kg    | -                  |
|                                    | Avloppsreningsverk  | 35.6 mg/l       | -                  |

**8.2 Begränsning av exponeringen****Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

- : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.
- : Användare är rekommenderade att beakta det hygieniska gränsvärdet eller andra motsvarande värden.

**Individuella skyddsåtgärder****Hygieniska åtgärder**

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

- : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

**Hudskydd****Handskydd**

- : Använd lämpliga handskar som uppfyller standarden EN374.

**Handskar**

- : Handskar för korttidsexponering/stänkskydd (mindre än 10 min): Nitril > 0,12 mm  
Handskar för stänkskydd måste bytas ut omedelbart när de kommit i kontakt med kemikalier.

Handskar för upprepade exponering eller förlängd exponering (genombrottsid > 240 min) När de farliga ingredienserna i avsnitt 3 innehåller något av följande: aromatiska lösningsmedel (Xylen, Toluén) eller alifatiska lösningsmedel eller Mineralolja, använd: Handskar av polyvinylalkohol (PVA) 0,2–0,3 mm Använd annars: Butylhandskar > 0,3 mm

För långtidsexponering eller spill (genombrottsid > 480 min): Använd PE-laminathandskar som underhandskar. På grund av många olika förhållanden (t.ex. temperatur och nötning) kan den praktiska användningen av kemikalieskyddshandskar i praktiken vara mycket kortare än genomträngningstiden som fastställts genom tester. Rekommendationen för vilken typ av handskar som bör användas vid hantering av den här produkten är baserad på information från



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

följande källa: Tillverkare av lösningsmedelsharts och European Solvents Industry Group (ESIG).

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

### **Kroppsskydd**

- : Använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Vid risk för antändning från statisk elektricitet bör anti-statisk skyddsklädsel användas. Bästa skyddet mot statiska urladdningar ger en klädsel som innefattar anti-statiska överdragskläder, stövlar och handskar. Ytterligare information om krav på material och design och om provningsmetoder finns i den europeiska standarden EN 1149.

### **Annat hudskydd**

- : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

### **Andningsskydd**

- : Appliceringsmetoder:  
Pensel eller roller. Godkänt/certifierat andningsskydd med filter mot organiska ångor. Filtertyp: A2 P2 (EN14387).  
Manuell sprayning. Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.

### **Begränsning av miljöexponeringen**

- : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

**Innan materialet används ska du läsa om exponeringsscenario(-scenarierna), om bifogade, för den specifika slutanvändningen, kontrollåtgärder och ytterligare beaktanden avseende personlig skyddsutrustning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölagstiftningen är tillämpliga vid användandet av denna produkt.**

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Ej tillgängligt.
- Lukt** : Lösningssmedel.
- Lukttröskel** : Finns inte (har inte testats).
- PH-värde** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 105°C
- Flampunkt** : Slutet degel: 16°C []

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |
|---|---|
| <b>Avdunstningshastighet</b>                              | : 2 (butylacetat = 1)   |
| <b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>                    | : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.                            |
| <b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b> | : LEL: 1% (Xylene)<br>UEL: 7.6% (n-Butyl Acetate)   |
| <b>Ångtryck</b>   | : 2.9 kPa [vid 20°C]  |
| <b>Ångdensitet</b>  | : 3.1 [Luft = 1]  |
| <b>Relativ densitet</b>                                   | : 0.97  |
| <b>Löslighet</b>  | : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.                            |
| <b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>           | : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.                            |
| <b>Självtändningstemperatur</b>                           | : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.                            |
| <b>Sönderfallstemperatur</b>                              | : Ej relevant/tillämpligt på grund av produktens beskaffenhet.                            |
| <b>Viskositet</b>   | : Kinematisk (40°C): <0.205 cm <sup>2</sup> /s  |
| <b>Explosiva egenskaper</b>                               | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |
| <b>Oxiderande egenskaper</b>                              | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|   |  |
|---|--|
| <b>10.1 Reaktivitet</b>                     | : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.  |
| <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>               | : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).   |
| <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>   | : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.  |
| <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>   | : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.   |
| <b>10.5 Oförenliga material</b>             | : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror. |
| <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b> | : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.                                      |

**Ytterligare information om hantering och skydd av anställda finns i avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING och avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.**

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Innehåller Hexamethylene diisocyanate, oligomers. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Akut toxicitet

| Produktens/<br>beståndsdelens namn             | Resultat                          | Arter          | Dos                              | Exponering    |
|--|-----------------------------------|----------------|----------------------------------|---------------|
| Hexamethylene<br>Diisocyanate Polymer<br>xylen | LC50 Inhalation Ånga              | Råtta          | 18500 mg/m <sup>3</sup>          | 1 timmar      |
|  | LC50 Inhalation Gas.<br>LD50 Oral | Råtta<br>Råtta | 5000 ppm<br>4300 mg/kg           | 4 timmar<br>- |
| toluen   | LC50 Inhalation Ånga<br>LD50 Oral | Råtta<br>Råtta | 49 g/m <sup>3</sup><br>636 mg/kg | 4 timmar<br>- |
|  | LD50 Dermal                       | Kanin          | >5000 mg/kg                      | -             |
| etylbenzen                                     | LD50 Oral                         | Råtta          | 3500 mg/kg                       | -             |
|  | LD50 Dermal                       | Kanin          | >17600 mg/kg                     | -             |
| butylacetat                                    | LD50 Oral                         | Råtta          | 10768 mg/kg                      | -             |

### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde   |
|-------------------|-------------|
| Dermal            | 4226 mg/kg  |
| Inandning (gaser) | 19209.3 ppm |
| Inandning (ångor) | 23.26 mg/l  |

### Irritation/Korrosion

| Produktens/<br>beståndsdelens namn             | Resultat                    | Arter | Poäng | Exponering                 | Observation |
|--|-----------------------------|-------|-------|----------------------------|-------------|
| Hexamethylene<br>Diisocyanate Polymer<br>xylen | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 100 milligrams             | -           |
|  | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 500 milligrams             | -           |
| toluen   | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 87 milligrams              | -           |
|  | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar 5 milligrams     | -           |
| etylbenzen                                     | Hud - Svagt irriterande     | Råtta | -     | 8 timmar 60 microliters    | -           |
|  | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 500 milligrams   | -           |
| butylacetat                                    | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 100 Percent                | -           |
|  | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 0.5 minuter 100 milligrams | -           |
| etylbenzen                                     | Ögon - Svagt irriterande    | Kanin | -     | 870 Micrograms             | -           |
|  | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 24 timmar 2 milligrams     | -           |
| butylacetat                                    | Hud - Svagt irriterande     | Gris  | -     | 24 timmar 250 microliters  | -           |
|  | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 435 milligrams             | -           |
| etylbenzen                                     | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 24 timmar 20 milligrams    | -           |
|  | Hud - Måttligt irriterande  | Kanin | -     | 500 milligrams             | -           |
| butylacetat                                    | Ögon - Mycket irriterande   | Kanin | -     | 500 milligrams             | -           |
|  | Hud - Svagt irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 15 milligrams    | -           |
| butylacetat                                    | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | -     | 100 milligrams             | -           |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

|  |                            |       |   |                                |   |
|--|----------------------------|-------|---|--------------------------------|---|
|  | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar<br>500<br>milligrams | - |
|--|----------------------------|-------|---|--------------------------------|---|

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Allergiframkallande

Data saknas

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

### Mutagenicitet

Data saknas

### Cancerogenitet

Data saknas

### Reproduktionstoxicitet

Data saknas

### Fosterskador

Data saknas

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn     | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan           |
|------------------------------------|------------|----------------|--------------------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| xylen                              | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation |
| toluen                             | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan       |
| butylacetat                        | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Narkosverkan       |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan      |
|--------------------------------|------------|----------------|---------------|
| xylen                          | Kategori 2 | Ej fastställd  | Ej fastställd |
| toluen                         | Kategori 2 | Ej fastställd  | Ej fastställd |
| etylbenzen                     | Kategori 2 | Ej fastställd  | hörselorgan   |

### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat                         |
|--------------------------------|----------------------------------|
| xylen                          | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| toluen                         | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| etylbenzen                     | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Resultat                         | Arter   | Exponering |
|----------------------------------|----------------------------------|---|------------|
| xylen<br><br>toluen              | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten   | Kräftdjur - Palaemonetes pugio  | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 13400 µg/l Sötvatten   | Fisk - Pimephales promelas  | 96 timmar  |
|                                  | Akut EC50 12500 µg/l Sötvatten   | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata                               | 72 timmar  |
|                                  | Akut EC50 11600 µg/l Sötvatten   | Kräftdjur - Gammarus pseudolimnaeus - Vuxen                           | 48 timmar  |
| etylbenzen                       | Akut EC50 6000 µg/l Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvärd lunge) | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 5500 µg/l Sötvatten    | Fisk - Oncorhynchus kisutch - Yngel                                   | 96 timmar  |
|                                  | Kronisk NOEC 1000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna   | 21 dagar   |
|                                  | Akut EC50 4600 µg/l Sötvatten    | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata                               | 72 timmar  |
|                                  | Akut EC50 3600 µg/l Sötvatten    | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata                               | 96 timmar  |
| butylacetat                      | Akut EC50 6530 µg/l Sötvatten    | Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii                                     | 48 timmar  |
|                                  | Akut EC50 2930 µg/l Sötvatten    | Daphnia - Daphnia magna - Neonat                                      | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 4200 µg/l Sötvatten    | Fisk - Oncorhynchus mykiss  | 96 timmar  |
|                                  | Akut LC50 32 mg/l Havsvatten     | Kräftdjur - Artemia salina  | 48 timmar  |
|                                  | Akut LC50 18000 µg/l Sötvatten   | Fisk - Pimephales promelas  | 96 timmar  |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|----------------------------------|------|----------|-----|--------|
| Data saknas                      |      |          |     |        |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produkts/<br>beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|----------------------------------|------------------------|---------|-------------------------|
| xylen                            | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| toluen                           | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| etylbenzen                       | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |
| butylacetat                      | -                      | -       | Lättnedbrytbar          |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkts/<br>beståndsdelens namn   | LogP <sub>ow</sub> | BCF           | Potential |
|------------------------------------|--------------------|---------------|-----------|
| Hexamethylene Diisocyanate Polymer | -                  | 367.7         | låg       |
| xylen                              | -                  | 8.1 till 25.9 | låg       |
| toluen                             | -                  | 90            | låg       |

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**PBT** : Ej tillämbart.

**vPvB** : Ej tillämbart.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- 12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
 : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshandlings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 08 01 11\*

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

#### Förpackning




**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

**Europeiska avfallskatalogen (EWC)** : Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 15 01 10\*

**Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Ångan från produktrester kan skapa en mycket brandfarlig eller explosiv atmosfär inne i behållaren. Använda behållare skall varken skäras, svetsas eller krossas om de inte har rengjorts grundligt invändigt. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|   | ADR/RID  | IMDG   | IATA   |
|---|--|--|--|
| <b>14.1 UN-nummer</b>   | UN1263   | UN1263   | UN1263   |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b>                      | FÄRGRELATERAT MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL   | PAINT RELATED MATERIAL   |
| <b>14.3 Riskklassificering (ar) för transport/etikett(er)</b> | 3<br> | 3<br> | 3<br> |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>                                 | II   | II   | II   |

## AVSNITT 14: Transportinformation

| 14.5 Miljöfaror         | Nej.  | No.                                    | No. |
|-------------------------|---|--|-----|
| Ytterligare information | <b>Särskilda bestämmelser</b><br>640 (C)<br><b>Tunnelkategori</b> D/E | <b>Emergency schedules</b> F-E,<br>S-E | -   |

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillämbart.

*Försändelsebeskrivningar för olika transportsätt tillhandahålls i informationssyfte och tar inte hänsyn till behållarstorlekar. En försändelsebeskrivning för ett särskilt transportsätt (skepp, flyg, etc.) är inte en garanti för att produkten är lämpligt förpackad för det transportsättet. Alla förpackningar måste kontrolleras för lämplighet innan de skickas, och det är personen som erbjuder produkten för transport som ansvarar för att säkerställa att de tillämpliga föreskrifterna är uppfyllda. Personer som lastar farligt gods på och av måste ha utbildats i de risker som är förknippade med substanserna samt alla åtgärder som ska vidtas vid nödfall.*

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

#### Övriga EU-föreskrifter

**Innehåll av (2010/75/EU) :** 57.2 vikt/vikt  
**flyktiga** 555 g/l  
**organiska ämnen (VOC)**

#### Seveso Direktiv

Denna produkt kan utgöra ett tillägg till beräkningen för att avgöra huruvida anläggningen omfattas av tillämpningsområdet för Seveso-direktivet om allvarliga olyckshändelser.

#### Nationella föreskrifter

**Härdplastföreskriften** : Föreskriften AFS 2014:43 gäller vid arbete med denna produkt.

**15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

**Kemikaliesäkerhetsbedömning**



## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

### Förkortningar och akronymer


: ATE = Uppskattad akut toxicitet  
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
 EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
 RRN = REACH registreringsnummer  
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

### Viktiga litteraturhänvisningar och informationskällor

: Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg  
 IATA = International Air Transport Association  
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods  
 Överensstämmelse med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II, ändrad genom kommissionens förordning (EU) nr 2015/830  
 Direktiv 2012/18/EU, relativa ändringar och tillägg  
 Directive 2008/98/EC, and relative amendments & additions  
 Direktiv 2009/161/EU, relativa ändringar och tillägg  
 CEPE Guidelines

### Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering  | Skäl  |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Repr. 2, H361d (Ofödda barn)<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304 | Baserat på testdata<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod<br>Beräkningsmetod |

**Faroangivelserna i fulltext** : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.   
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H312 Skadligt vid hudkontakt.  
 H315 Irriterar huden.  
 H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H332 Skadligt vid inandning.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
 H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]** : Acute Tox. 4, H312 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4   
 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  
 Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3  
 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  
 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2  
 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3



## AVSNITT 16: Annan information

|                     |  |
|---------------------|--|
| Repr. 2, H361d      | REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2                              |
| Skin Irrit. 2, H315 | FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                               |
| Skin Sens. 1, H317  | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1  |
| STOT RE 2, H373     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2                     |
| STOT SE 3, H335     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |
| STOT SE 3, H336     | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3       |

**Utskriftsdatum** : 05, Jul, 2018.

**Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum** : 05, Jul, 2018

**Datum för tidigare utgåva** : 09, Sep, 2017

: Om tidigare valideringsdatum saknas, kontakta leverantören för mer information.

**Version** : 2

### Meddelande till läsaren

*Vi rekommenderar att varje kund eller mottagare av detta säkerhetsdatablad studerar det noggrant, och efter behov och lämplighet rådfrågar källor, för att vara medveten om och förstå informationen i säkerhetsdatabladet och eventuella risker som förknippas med produkten. Denna information tillhandahålls i god tro och anses vara korrekt från och med giltighetsdatumet som anges häri. Däremot erbjuds ingen garanti, vare sig uttrycklig eller underförstådd. Informationen som presenteras här gäller endast för produkten i det tillstånd den levereras. Material som läggs till vid ett senare tillfälle kan förändra sammansättningen av och riskerna med produkten. Produkterna får inte ompaketeras, ändras eller färgsättas, med undantag för om specifika instruktioner finns från Sherwin-Williams. Det gäller inklusive men inte begränsat till inkorporering av andra produkter än Sherwin-Williams eller användning eller tillägg av produkter i proportioner som inte har specificeras av Sherwin-Williams. Tillsynskraven kan förändras och variera mellan olika platser och jurisdiktioner. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att dennes aktiviteter uppfyller alla nationella, federala, delstats-, provins- eller lokala lagar. Tillverkaren har inte kontroll över hur produkterna används. Kunden, köparen eller användaren ansvarar för att fastställa vilka förhållanden som krävs för säker användning av produkten. Kunden, köparen eller användaren får inte använda produkten i något annat syfte än det som anges i respektive avsnitt i säkerhetsdatabladet utan att först ha rådgjort med leverantören och erhållit skriftliga hanteringsinstruktioner. På grund av ett stort antal tillgängliga informationskällor, t.ex. tillverkarspecifika säkerhetsdatablad, kan tillverkaren inte ansvara för säkerhetsdatablad som erhållits från någon annan källa.*