

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830 - Sverige

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Thinner 845 (No 5) 08451  
Produktidentitet : 0845100000  
Produkttyp : förtunning

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

Användning : byggnader och metallindustri fritidsbåtar, fartyg och varv.  
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning, Industriellt bruk, Yrkesmässig användning.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter : Hempel (Sweden) AB  
Datavägen 61  
436 32 Askim  
Tel.: + 46 (31) 695250  
hempel@hempel.com

Utgivningsdatum : 18 december 2017  
Datum för tidigare utgåva : 21 november 2017.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)  
Ring 08 331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.  
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Flam. Liq. 3, H226      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4   |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  |
| Skin Irrit. 2, H315     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                               |
| Eye Dam. 1, H318        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                          |
| STOT SE 3, H335         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 |
| STOT SE 3, H336         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3       |
| STOT RE 2, H373         | SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2                     |
| Asp. Tox. 1, H304       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1   |
| Aquatic Chronic 3, H412 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3            |

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.  
H312 + H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.  
H315 - Irriterar huden.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förebyggande : Undvik att inandas ångor, sprutdimma eller dimma. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Åtgärder : VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Förvaring :             | Förvaras svalt. Förvaras inlåst.   |
| Avfall :                | Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. |
| Farliga beståndsdelar : | xylene<br>1-butanol<br>etylbenzen<br>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk  |

### Särskilda förpackningskrav

|  |                  |
|--|------------------|
| Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : | Ja, tillämpligt. |
| Kännbar varningsmärkning :                               | Ja, tillämpligt. |

### 2.3 Andra faror

|   |            |
|---|------------|
| Andra faror som inte orsakar klassificering : | Inte känd. |
|---|------------|

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

| Produkts/beståndsdelens namn             | Identifierare   | %         | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]  | Typ       |
|--|---|-----------|---|-----------|
| xylene                                   | REACH #: 01-2119488216-32<br>EG: 215-535-7<br>CAS: 1330-20-7<br>Index: 601-022-00-9 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H312<br>Acute Tox. 4, H332<br>Skin Irrit. 2, H315   | C [1] [2] |
| 1-butanol                                | REACH #: 01-2119484630-38<br>EG: 200-751-6<br>CAS: 71-36-3<br>Index: 603-004-00-6   | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336   | - [1]     |
| etylbenzen                               | REACH #: 01-2119489370-35<br>EG: 202-849-4<br>CAS: 100-41-4<br>Index: 601-023-00-4  | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4, H332<br>STOT RE 2, H373 (hörselorgan)<br>Asp. Tox. 1, H304  | - [1] [2] |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | REACH #: 01-2119455851-35<br>EG: 265-199-0<br>CAS: 64742-95-6                       | ≥10 - <25 | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411<br>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. | P [1] [2] |

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.
- [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 inget lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

## 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.<br>Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.   |
| Kontakt med ögonen : | Tag bort eventuella kontaktlinser. Skölj ögonen omedelbart med rikligt med vatten i minst 5 minuter, lyft omväxlingsvis den övre och undre ögonlocken. Kontakta läkare omedelbart.  |
| 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. Ge inget att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. |
| Hudkontakt :         | Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.   |

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Förtäring :                           | Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe.   |
| 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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

|                      |  |
|----------------------|--|
| Kontakt med ögonen : | Orsakar allvarliga ögonskador.   |
| Inhalation :         | Skadligt vid inandning. Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Hudkontakt :         | Skadligt vid hudkontakt. Irriterar huden.  |
| Förtäring :          | Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.   |

#### Tecken/symtom på överexponering

|                      |   |
|----------------------|---|
| Kontakt med ögonen : | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta<br>tårretande<br>rodnad  |
| Inhalation :         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>irritation i andningsorganen<br>hosta<br>illamående eller kräkning<br>huvudvärk<br>dåsighet/utmattning<br>yrsel/svindel<br>medvetlöshet |
| Hudkontakt :         | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>smärta eller irritation<br>rodnad<br>blåsor kan bildas  |
| Förtäring :          | Skadliga symptom kan inkludera följande:<br>magsmärtor<br>illamående eller kräkning   |

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

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Meddelande till läkare : | Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar : | Ingen specifik behandling.   |

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

|              |   |
|--------------|---|
| Släckmedel : | Rekomendation: alkoholresistent skum, CO <sub>2</sub> , pulver, vattenspray.<br>Får ej användas: vatten stråle. |
|--------------|---|

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

|   |   |
|---|---|
| Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : | Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp. |
| Farliga förbränningsprodukter :                 | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider   |

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofaror. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. Avlägsna alla tändkällor och se till för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. 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). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

#### 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

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande. Använd inga verktyg som kan avge gnistor.  
Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

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

#### 8.1 Kontrollparametrar

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering   |
|--------------------------------|--|
| xylol                          | <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. |
| 1-butanol                      | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b><br>NGV: 15 ppm 8 timmar.<br>NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>TGV: 30 ppm 15 minuter.<br>TGV: 90 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.    |

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

|  |  |
|--|--|
| etylbenzen                               | <b>AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). Absorberas genom huden.</b><br>KTV: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.<br>KTV: 200 ppm 15 minuter.<br>NGV: 220 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | <b>EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa).</b><br>NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form:<br>NGV: 25 ppm 8 timmar. Form:   |

#### 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 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.

#### Härledda effektnivåer

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

#### Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PNEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

#### Individuella skyddsåtgärder

Allmänt :

Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.



Hygieniska åtgärder :

Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

Ögonskydd/ansiktsskydd :

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Handskydd :

Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.

Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton®  
Kan användas: nitrilgummi

Kortvarig exponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)

Kroppsskydd :

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.

Andningsskydd :

Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

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

#### Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |  |
|---|--|
| Fysikaliskt tillstånd :                                 | Vätska.  |
| Lukt :  | Lösningsmedel  |
| PH-värde :  | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.   |
| Smältpunkt/frys punkt :                                 | -94.96°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylen  |
| Kokpunkt/kokpunktsområde :                              | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.   |
| Flampunkt :   | Sluten degel: 26°C (78.8°F)  |
| Avdunstningshastighet :                                 | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.   |
| Brandfarlighet :  | Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.<br>Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: oxidationsmedel.<br>Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel. |
| Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) : | 0.8 - 11.3 vol %   |
| Ångtryck :  | 0.89 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylen  |
| Ångdensitet :   | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.   |
| Specifik vikt :   | 0.857 g/cm <sup>3</sup>  |
| Löslighet :   | Delvis lös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.  |
| Fördelningskoefficient (Log Kow) :                      | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.   |
| Självantändningstemperatur :                            | Lägsta kända värde: 355°C (671°F) (1-butanol).   |
| Sönderfallstemperatur :                                 | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.   |
| Viskositet :  | Kinematisk (40°C): <0.07 cm <sup>2</sup> /s  |
| Explosiva egenskaper :                                  | Explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.   |
| Oxiderande egenskaper :                                 | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.   |

#### 9.2 Annan information

|  |  |
|--|--|
| Lösningsmedel vikt-% :                       | Vägt medeltal: 100 %                   |
| Vatten vikt-% :                              | Vägt medeltal: 0 %                     |
| Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : | 856.8 g/l                              |
| TOC-halt :                                   | Vägt medeltal: 720 g/l                 |
| Lösningsmedel gas :                          | Vägt medeltal: 0.209 m <sup>3</sup> /l |

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel.  
Reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

### Akut toxicitet

| Produkts/beståndsdelens namn             | Resultat             | Arter | Dos                     | Exponering |
|--|----------------------|-------|-------------------------|------------|
| xylén                                    | LC50 Inhalation Gas. | Råtta | 5000 ppm                | 4 timmar   |
|  | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 6350 ppm                | 4 timmar   |
|  | LD50 Dermal          | Kanin | >4200 mg/kg             | -          |
| 1-butanol                                | LD50 Oral            | Råtta | 3523 mg/kg              | -          |
|  | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 24000 mg/m <sup>3</sup> | 4 timmar   |
|  | LD50 Dermal          | Kanin | 3400 mg/kg              | -          |
| etylbenzen                               | LD50 Oral            | Råtta | 790 mg/kg               | -          |
|  | LD50 Dermal          | Kanin | >5000 mg/kg             | -          |
|  | LD50 Oral            | Råtta | 3500 mg/kg              | -          |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 6193 mg/m <sup>3</sup>  | 4 timmar   |
|  | LD50 Dermal          | Kanin | 3160 mg/kg              | -          |
|  | LD50 Oral            | Råtta | 8400 mg/kg              | -          |

### Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg    | ATE-värde    |
|-------------------|--------------|
| Oral              | 3954 mg/kg   |
| Dermal            | 1916.4 mg/kg |
| Inandning (gaser) | 7002.8 ppm   |
| Inandning (ångor) | 87.3 mg/l    |

### Irritation/Korrosion

| Produkts/beståndsdelens namn             | Resultat                      | Arter | Poäng | Exponering                |
|--|-------------------------------|-------|-------|---------------------------|
| xylén                                    | Ögon - Mycket irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 5 milligram     |
|  | Hud - Måttligt irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar 500 milligram   |
| 1-butanol                                | Ögon - Mycket irriterande     | Kanin | -     | 24 timmar 2 milligram     |
|  | Hud - Måttligt irriterande    | Kanin | -     | 24 timmar 20 milligram    |
| etylbenzen                               | Hud - Svagt irriterande       | Kanin | -     | 24 timmar 15 milligram    |
|  | Inandning - Svagt irriterande | Kanin | -     | -                         |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Ögon - Svagt irriterande      | Kanin | -     | -                         |
|  | Ögon - Svagt irriterande      | Kanin | -     | 24 timmar 100 microliters |

### Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn  | Kategori                               | Exponeringsväg                                     | Målorgan   |
|---|--|--|--|
| 1-butanol<br>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk<br>1,2,4-trimetylbenzen | Kategori 3<br>Kategori 3<br>Kategori 3 | Ej tillämbart.<br>Ej tillämbart.<br>Ej tillämbart. | Luftvägsirritation och Narkosverkan<br>Luftvägsirritation och Narkosverkan<br>Luftvägsirritation |

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

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

### Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn                         | Resultat   |
|--|--|
| etylbenzen<br>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Produktens/beståndsdelens namn                         | Resultat   | Arter   | Exponering   |
|--|--|---|--|
| 1-butanol  | Akut EC50 1328 mg/l<br>Akut LC50 1.376 mg/l  | Daphnia<br>Fisk   | 96 timmar<br>96 timmar                               |
| etylbenzen<br>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Kronisk NOEC <1000 µg/l Sötvatten<br>Akut EC50 19 mg/l<br><br>Akut EC50 6.14 mg/l<br>Akut LC50 9.22 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata<br>Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) | 96 timmar<br>96 timmar<br><br>48 timmar<br>96 timmar |

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn                         | Test  | Resultat   | Dos    | Vaccin |
|--|---|--|--------|--------|
| xylén<br>1-butanol                                     | -<br>OECD 301D Ready                            | >60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar<br>92 % - 20 dagar                   | -<br>- | -<br>- |
| etylbenzen<br>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Biodegradability - Closed Bottle Test<br>-<br>- | >70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar<br>>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | -<br>- | -<br>- |

| Produktens/beståndsdelens namn   | Halveringstid i vatten | Fotolys          | Biologisk nedbrytbarhet  |
|--|------------------------|------------------|--|
| xylén<br>1-butanol<br>etylbenzen<br>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | -<br>-<br>-<br>-       | -<br>-<br>-<br>- | Lättnedbrytbar<br>Lättnedbrytbar<br>Lättnedbrytbar<br>Lättnedbrytbar |

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn   | LogP <sub>ow</sub>    | BCF                                  | Potential                |
|--|-----------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| xylén<br>1-butanol<br>etylbenzen<br>solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 3.12<br>1<br>3.6<br>- | 8.1 - 25.9<br>3.16<br>-<br>10 - 2500 | låg<br>låg<br>låg<br>hög |

### 12.4 Rörlighet i jord



### AVSNITT 12: Ekologisk information

Fördelningskoefficient jord/vatten ( $K_{oc}$ ): Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet: Inga kända effekter enligt vår databas.

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

PBT: Ej tillämbart.

vPvB: Ej tillämbart.

#### 12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.

Europeiska avfallskatalogen: 08 01 11\*

#### Förpackning




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.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningsmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

### AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

|                      | 14.1<br>UN-nr | 14.2<br>Officiell transportbenämning | 14.3<br>Faroklass för transport  | 14.4<br>PG* | 14.5<br>Env* Ytterligare information    |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|--|-------------|---|
| <b>ADR/RID klass</b> | UN1263        | färgrelaterade produkter             | 3<br> | III         | Nej. <b>Tunnelkategori</b> (D/E)        |
| <b>IMDG klass</b>    | UN1263        | PAINT RELATED MATERIAL               | 3<br> | III         | No. <b>Emergency schedules</b> F-E, S-E |
| <b>IATA klass</b>    | UN1263        | PAINT RELATED MATERIAL               | 3<br> | III         | No. -                                   |

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

#### 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.

## 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 - Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

#### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

#### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

#### Övriga EU-föreskrifter

**Kategori, EU Seveso Direktiv** Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.

| Kategori, EU Seveso Direktiv   |
|--|
| P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b<br>6: Brandfarligt (R10) |

#### Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 2a

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

## AVSNITT 16: Annan information

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  
EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP  
RRN = REACH registreringsnummer  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Faroorangivelserna i fulltext :

|      |   |
|------|---|
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga.                             |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga.                                    |
| H302 | Skadligt vid förtäring.   |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.  |
| H315 | Irriterar huden.  |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador.                                  |
| H332 | Skadligt vid inandning.   |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna.                            |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.    |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.         |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Acute Tox. 4, H302      | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4   |
| Acute Tox. 4, H312      | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4   |
| Acute Tox. 4, H332      | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  |
| Aquatic Chronic 2, H411 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2            |
| Aquatic Chronic 3, H412 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3            |
| Asp. Tox. 1, H304       | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1   |
| Eye Dam. 1, H318        | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                          |
| Flam. Liq. 2, H225      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2  |
| Flam. Liq. 3, H226      | BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  |
| Skin Irrit. 2, H315     | FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                               |
| 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       |

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

**AVSNITT 16: Annan information**

| Klassificering   | Skäl                |
|--|---------------------|
| BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3  | Baserat på testdata |
| AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4   | Beräkningsmetod     |
| AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  | Beräkningsmetod     |
| FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2                               | Beräkningsmetod     |
| ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1                          | Beräkningsmetod     |
| SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 | Beräkningsmetod     |
| SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3       | Beräkningsmetod     |
| SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2                     | Beräkningsmetod     |
| FARA VID ASPIRATION - Kategori 1   | Beräkningsmetod     |
| FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3            | Beräkningsmetod     |

**Meddelande till läsaren**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.