



## HEMPEL'S THINNER 08450

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH), Annex II. - Sverige

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HEMPEL'S THINNER 08450  
Produktidentitet : 0845000000  
Produkttyp : förtunning

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

Användning : privat (fritidsbåtar), fartyg och varv. byggnader och metallindustri  
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning, Industriellt bruk, Används vid sprutning.

#### 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  
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.

Utgivningsdatum : 3 januari 2012  
Datum för tidigare utgåva : 29 september 2011.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : R10  
Xn; R20/21, R65  
Xi; R41, R37/38  
R52/53

Fysikaliska/kemiska faror : Brandfarligt.

Hälsofara : Farligt vid inandning och hudkontakt. Farligt: kan ge lungskador vid förtäring. Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar andningsorganen och huden.

Miljöfaror : Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :



Indikation om fara :  Hälsoskadlig

Riskfraser : R10- Brandfarligt.  
R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.  
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.  
S23- Undvik inandning av ånga eller dimma.  
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S36/37/39- Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
S51- Sörj för god ventilation.

Farliga beståndsdelar : xylene

#### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ja, tillämpligt.



## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Kännbar varningsmärkning : Ja, tillämpligt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämnen som utgör en sådan risk för hälsa eller miljö som avses i direktivet om farliga ämnen 67/548/EEC eller för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts.

Produkts/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
xylen	EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	50-75	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2	[1] [2]
1-butanol	EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6	20-25	R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38  R67	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] - Kategori 3	[1] [2]
etylbenzen	EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4	7-25	F; R11 Xn; R20	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4	[1] [2]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	EC: 265-199-0 CAS: *64742-95-6 Index: 649-356-00-4	10-20	Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38 N; R51/53  Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING: INANDNING [Luftvägsirritation] - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[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

## 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.
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.
Inandning :	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.
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. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

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

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

Kontakt med ögonen :	Kraftigt irriterande för ögon. Risk för allvarliga ögonskador.
Inandning :	Farligt vid inandning. Irriterar andningsorganen.
Hudkontakt :	Farligt vid hudkontakt. Irriterar huden.



## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring : Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Irriterande för mun, hals och mage.

### Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
smärta eller irritation  
tårretande  
rodnad

Inandning : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation i andningsorganen  
hosta

Hudkontakt : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
rodnad

Förtäring : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

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

Meddelande till läkare : Ej tillämpligt.  
Speciella behandlingar : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Släckmedel : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, vattenspray.  
Får ej användas: vatten stråle.

### 5.2 Speciella faror som orsakas av ämnet eller blandningen

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

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 hälsofara. 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 Hänvisningar till andra avsnitt



## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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 Försiktighetsmått 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

Lagras enligt gällande bestämmelser. 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
xylen	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). Absorberas genom huden.</b> KTV: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(er). KTV: 100 ppm 15 minut(er). NGV: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). NGV: 50 ppm 8 timme(ar).
1-butanol	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). Absorberas genom huden.</b> TGV: 90 mg/m <sup>3</sup> TGV: 30 ppm NGV: 45 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). NGV: 15 ppm 8 timme(ar).
etylbenzen	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).</b> KTV: 450 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(er). KTV: 100 ppm 15 minut(er). NGV: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). NGV: 50 ppm 8 timme(ar).
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	<b>EU OEL (Europa, 1/2001).</b> NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). Form: NGV: 25 ppm 8 timme(ar). 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. Vad gäller metoder för bestämning av exponering för kemikalier genom inandning hänvisas till den europeiska standarden EN 689 och vad gäller metoder för bestämning av farliga ämnen till nationella anvisningar.

### Härledda effektnivåer

Inga DEL-värden tillgängliga.

### Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollanordningar

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.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### Personliga 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.
Ögon/ansiktsskydd :	Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering av vätskestänk, dimma eller damm.
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 / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton® Ej rekommenderad.: nitrilgummi, 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. Använd lämpliga skyddskläder, vid sprutning användes skyddskläder.
Andningsskydd :	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. Vid all sprutpåföring använd helmask med kombinationsfilter A2/P3. Vid sprutpåföring och långvarigt eller isolerat arbete rekommenderas användning av motordriven hel friskluftsmask. Medhjälparens andningsskydd kan vara en med rekommenderat filter försedd halvmask. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

### 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 :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Smältpunkt/frys punkt :	-26.15°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylene
Kokpunkt/kokpunktsområde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt :	Sluten degel: 23°C (73.4°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. Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: oxidationsmedel. Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser :	0.5 - 11.3 vol %
Ångtryck :	0.9 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylene
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ densitet :	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 :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Sönderdelningstemperatur :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Viskositet :	6 x 10 <sup>-6</sup> m <sup>2</sup> /s Kinematisk viskositet vid 40°C
Explosiva egenskaper :	Mycket explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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) : 857 gr/l  
TOC-halt : Vägt medeltal: 720 gr/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, borrning, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

### 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 medvetlöshet. 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 giftighet

Produkter/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
xylol	LC50 Inandning Gas. LD50 Oral	Råtta Råtta	5000 ppm 4300 mg/kg	4 timmar -
1-butanol	LC50 Inandning Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin Råtta	24000 mg/m <sup>3</sup> 3400 mg/kg 790 mg/kg	4 timmar - -
etylbenzen	LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta	>5000 mg/kg 3500 mg/kg	- -
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta	>2000 mg/kg 8400 mg/kg	- -

### Uppskattning av akut toxicitet



**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral Dermal Inandning (gaser) Inandning (ångor)	3950 mg/kg 1916.4 mg/kg 7839.7 ppm 48.67 mg/l

**Irritation/Korrosion**

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

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
xylen	Akut LC50 8500 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar
1-butanol	Akut LC50 8200 - 10032 ug/L Färskvatten	Fisk - Oncorhynchus mykiss - 0.6 g	96 timmar
	Akut EC50 1983000 - 2072000 ug/L Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna - 6 - 24 timmar	48 timmar
etylbenzen	Akut LC50 1730000 - 1840000 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - 33 dagar - 20.6 mm - 0.119 g	96 timmar
	Akut EC50 4600 ug/L Färskvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar
	Akut EC50 2930 - 4400 ug/L Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat - <=24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 >5200 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Americamysis bahia - <24 timmar	48 timmar
	Akut LC50 11900 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - 30 dagar - 0.079 g	96 timmar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 19 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae)	96 timmar
	Akut EC50 6.14 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 9.22 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)	96 timmar

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
etylbenzen	-	>70 % - 28 dagar	-	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
etylbenzen	-	-	Lättnedbrytbar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

xylen	3.16	6 - 23.4	låg
1-butanol	0.9	-	låg
etylbenzen	3.1	-	hög

**12.4 Rörligheten i jord**

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. 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 återfinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.




Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörga 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.

**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.

	14.1 UN-nr	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Transportklassificering	14.4 PG*	14.5 Env*	Ytterligare information
<b>ADR/RID klass</b>	UN1263	färgrelaterade produkter	3 	III	Nej.	<b>Särskilda bestämmelser</b> 640 (E)  <b>Tunnelkategori</b> (D/E)
<b>IMDG klass</b>	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	3 	III	No.	<b>Emergency schedules (EmS)</b> F-E, S-E
<b>IATA klass</b>	UN1263	PAINT RELATED MATERIAL	3 	III	No.	-

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ej tillgängligt.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**





## AVSNITT 14: Transportinformation

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

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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

Ej tillämbart.

### Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv : 6

### Nationella föreskrifter

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

## 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  
DNEL = Härled nivå för ingen effekt  
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer

R-fraserna i fulltext :  
R11- Mycket brandfarligt.  
R10- Brandfarligt.  
R20- Farligt vid inandning.  
R22- Farligt vid förtäring.  
R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.  
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R38- Irriterar huden.  
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.  
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.  
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] :  
F - Mycket brandfarligt  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :  
Brandfarlig vätska och ånga.  
Skadligt vid hudkontakt.  
Skadligt vid inandning.  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

**AVSNITT 16: Annan information**

<b>Klassificering</b>	<b>Skäl</b>
BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3	Baserat på testdata
AKUT TOXICITET: HUD - 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 och Narkosverkan] - Kategori 3	Beräkningsmetod
FARA VID ASPIRATION - Kategori 1	Beräkningsmetod
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3	Beräkningsmetod

**Meddelande till läsaren**

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.