



## HEMPEL'S CURING AGENT 98290

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 CURING AGENT 98290  
Produktidentitet : 9829010000  
Produkttyp : polyamid polyamin Härdare

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

Användning : privat (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  
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 : 4 januari 2012  
Datum för tidigare utgåva : 30 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 : Xi; R41, R38  
R43  
N; R51/53

Hälsofara : Risk för allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.  
Miljöfaror : Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :



Indikation om fara : Irriterande, Miljöfarlig

Riskfraser : R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R38- Irriterar huden.  
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S2- Förvaras oåtkomligt för barn.  
S24- Undvik kontakt med huden.  
S26- Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
S29- Töm ej i avloppet.  
S37/39- Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.  
S46- Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Farliga beståndsdelar : 3,6-diazaoktan-1,8-diamin  
xylylendiamin (m-)

#### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämplbart.  
Kännbar varningsmärkning : Ej tillämplbart.

**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.

Produkter/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
polyaminoamide	CAS: *68410-23-1	20-25	Xi; R41, R38 N; R51/53	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[1]
benzylalkohol	EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	7-25	Xn; R20/22	AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4	[1]
tris-2,4,6-dimetylaminoetylfenol	EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2	3-5	Xn; R22 Xi; R36/38	AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2	[1]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Index: 603-069-00-0 EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3	3-5	Xn; R21 C; R34	AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 3 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1	[1]
	Index: 612-059-00-5		R43	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3	
p-tert-butylfenol	EC: 202-679-0 CAS: 98-54-4	1-2.5	Repr. Cat. 3; R62 Xi; R41, R37/38 N; R51/53	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET [Fruktsamhet] - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING: INANDNING [Luftvägsirritation] - Kategori 3 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[1]
xylylendiamin (m-)	EC: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	1-2.5	Xn; R20/22 C; R35 R43 R52/53	AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 3 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1A ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3	[1] [2]
etanol	EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	1-5	F; R11	BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2	[2]
2,2,4- och 2,4,4-trimetylhexametylen diamin	EC: 247-134-8 CAS: 25620-58-0	0.25-1	Xn; R22 C; R34 R43	AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[1]
nonylfenol	EC: 246-672-0 CAS: 25154-52-3 Index: 601-053-00-8	0.25-0.5	Repr. Cat. 3; R62, R63 Xn; R22 C; R34 N; R50/53	AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 REPRODUKTIONSTOXICITET [Fruktsamhet] - Kategori 2 REPRODUKTIONSTOXICITET [Ofödda barn] - Kategori 2 AKUT FARA - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 1	[1]
1,2,4-trimetylbenzen	EC: 202-436-9 CAS: 95-63-6 Index: 601-043-00-3	0.25-1	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53	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 [Luftvägsirritation] - Kategori 3 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[1] [2]
lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)	EC: 265-191-7 CAS: *64742-88-7 Index: 649-405-00-X	0.25-2.5	Xn; R65 N; R51/53	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	[1] [2]

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

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



### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- [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 :	Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontakta läkare omedelbart.
Inandning :	Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. 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 uppskastningarna 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. 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 :	Kraftigt irriterande för ögon. Risk för allvarliga ögonskador.
Inandning :	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
Hudkontakt :	Irriterar huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.
Förtäring :	Irriterande för mun, hals och mage.

##### Tecken/symtom på överexponering

Kontakt med ögonen :	Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation tårretande rodnad
Inandning :	Ingen specifik data.
Hudkontakt :	Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad
Förtäring :	Ingen specifik data.

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

Meddelande till läkare :	Om gaser från förbränning av produkten inhalerats, kan symptomen vara fördröjda.
Speciella behandlingar :	Ingen specifik behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Släckmedel :	Rekomendation: 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 :	Brännbar vätska. Vid brand eller upphetning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion.
Farliga förbränningsprodukter :	Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider

#### 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 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 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. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 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

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

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
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010). Orsakar hudallergi.</b> KTV: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(er). KTV: 2 ppm 15 minut(er). NGV: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). NGV: 1 ppm 8 timme(ar).
xylylendiamin (m-)	<b>EU OEL (Europa, 2/2010). Absorberas genom huden.</b> (ACGIH) C: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
etanol	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).</b> KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(er). KTV: 1000 ppm 15 minut(er). NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). NGV: 500 ppm 8 timme(ar).
1,2,4-trimetylbenzen	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).</b> KTV: 170 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(er).



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

lacknafta (<20 vikt-% aromathalt)	KTV: 35 ppm 15 minut(er). NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). NGV: 25 ppm 8 timme(ar). <b>EU OEL (Europa).</b> (ACGIH) TWA: 25 ppm 8 timme(ar). (ACGIH) TWA: 145 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar).
-----------------------------------	--

### 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 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.

### 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., Viton® Kan användas: neoprengummi, butylgummi, nitrilgummi, polyvinylalkohol (PVA) Ej rekommenderad.: 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 :	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 partikefilter av typ P3. 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 :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Kokpunkt/kokpunktsområde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt :	Sluten degel: >60°C (>140°F)



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Brandfarlighet :	Extremt brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning. Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: värme.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser :	1.1 - 19 vol %
Ångtryck :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ densitet :	0.78 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet :	Lättlös 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 :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Explosiva egenskaper :	Explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: oxidationsmedel. Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning, värme och reduktionsmedel.
Oxiderande egenskaper :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 15 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	39 gr/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 31 gr/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.028 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, hårdlödnings, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Extremt reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.  
Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel.  
Reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: reduktionsmedel och organiska ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:  
Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider



**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 ovan nämnda 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.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

**Akut giftighet**

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
benzylalkohol	LD50 Oral	Råtta	1230 mg/kg	-
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	LD50 Dermal	Råtta	1280 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	1200 mg/kg	-
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	LD50 Dermal	Kanin	805 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	2500 mg/kg	-
p-tert-butylfenol	LC50 Inandning Damm och dimma	Råtta	>5600 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2520 µL/kg	-
xylylendiamin (m-)	LC50 Inandning Ånga	Råtta	700 ppm	1 timmar
	LD50 Dermal	Kanin	2 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	930 mg/kg	-
etanol	LC50 Inandning Ånga	Råtta	124700 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	7060 mg/kg	-
2,2,4- och 2,4,4-trimetyl hexametylen diamin	LD50 Oral	Råtta	910 mg/kg	-
nonylfenol	LD50 Oral	Mus	1231 mg/kg	-
1,2,4-trimetylbenzen	LC50 Inandning Ånga	Råtta	18000 mg/m <sup>3</sup>	4 timmar
	LD50 Oral	Råtta	5 g/kg	-

**Uppskattning av akut toxicitet**

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral	7279.1 mg/kg
Dermal	26833.3 mg/kg
Inandning (ångor)	68.04 mg/l

**Irritation/Korrosion**

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
benzylalkohol	Hud - Svagt irriterande	Människa	-	48 timmar 16 milligram
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 milligram
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 Micrograms
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligram
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligram
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligram
p-tert-butylfenol	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 Micrograms
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligram
xylylendiamin (m-)	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 50 Micrograms
	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 750 Micrograms
etanol	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 milligram
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligram
nonylfenol	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	500 milligram

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Produkts/beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
p-tert-butylfenol	-	-	-	Repr. Cat. 3; R62
nonylfenol	-	-	Repr. Cat. 3; R63	Repr. Cat. 3; R62

Allergiframkallande : Innehåller 3,6-diazaoktan-1,8-diamin, xylylendiamin (m-), 2,2,4- och 2,4,4-trimetyl hexametylen diamin. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

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

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
benzylalkohol 3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Akut LC50 10000 ug/L Färskvatten Akut EC50 3700 ug/L Färskvatten	Fisk - Lepomis macrochirus - 33 - 75 mm Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar 96 timmar
p-tert-butylfenol	Akut LC50 33900 ug/L Färskvatten Akut EC50 3900 - 4500 ug/L Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna - 6 - 24 timmar	48 timmar 48 timmar
xylylendiamin (m-)	Akut LC50 5140 - 5620 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - 31 - 35 dagar - 97 mg	96 timmar
etanol	Kronisk NOEC 2.3 mg/L Färskvatten Akut EC50 15.2 mg/l Akut LC50 75 mg/l	Fisk - Cyprinus carpio - Vuxen Daphnia - Daphnia	28 dagar 48 timmar
nonylfenol	Akut LC50 25500 ug/L Havsvatten Akut LC50 5680 - 7392 mg/L Färskvatten	Fisk - Leuciscus idus Kräftdjur - Artemia franchiscana - Larver Daphnia - Daphnia magna - Neonat - <24 timmar	96 timmar 48 timmar
	Akut LC50 >100000 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvänt lunge) - 0.2 - 0.5 g	96 timmar
	Kronisk NOEC 0.375 ug/L Färskvatten	Fisk - Gambusia holbrooki - Larver - 3 dagar	12 veckor
	Akut EC50 104 - 124 ug/L Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna - Neonat - <24 timmar	48 timmar
	Akut EC50 96 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngel - 17.1 mm - 81.6 mg	96 timmar
	Akut LC50 0.051 mg/L Havsvatten	Kräftdjur - Americamysis bahia - Larver - 24 timmar	48 timmar
	Kronisk NOEC 24 ug/L Färskvatten Kronisk NOEC 0.5 - 1.9 ug/L Färskvatten	Daphnia - Daphnia magna - <24 timmar Fisk - Oryzias latipes - Larver - 5 - 8 dagar	21 dagar 28 dagar
1,2,4-trimetylbenzen	Akut LC50 4910 ug/L Havsvatten	Kräftdjur - Elasmopus pectinicus - Vuxen	48 timmar
	Akut LC50 7720 ug/L Färskvatten	Fisk - Pimephales promelas - 34 dagar	96 timmar

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produktens/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
p-tert-butylfenol	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	98 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
p-tert-butylfenol	-	-	Lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
benzylalkohol	1.1	-	låg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 - -1.4	-	låg
p-tert-butylfenol	2.4 - 3.4	67.6	låg
xylylendiamin (m-)	0.18	2.7	låg
etanol	-0.32	-	låg
nonylfenol	3.28	154.9	hög
1,2,4-trimetylbenzen	3.8	120	hög

### 12.4 Rörligheten i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>) : Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

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

PBT : Ej tillämpligt.





## AVSNITT 12: Ekologisk information

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.

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 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.

Lösningssmedelsfri, 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:** transporterera 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>	UN3082	miljöfarlig vätska, n.o.s. (polyaminoamide)	9  	III	Ja. <u>Tunnelkategori (E)</u>
<b>IMDG klass</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyaminoamide).	9  	III	Yes. <u>Emergency schedules (EmS)</u> F-A, S-F
<b>IATA klass</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (polyaminoamide)	9  	III	Yes. -

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillgängligt.

### 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

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 : 9.ii



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 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.  
R62- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.  
R63- Möjlig risk för fosterskador.  
R20- Farligt vid inandning.  
R21- Farligt vid hudkontakt.  
R22- Farligt vid förtäring.  
R20/22- Farligt vid inandning och förtäring.  
R65- Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R34- Frätande.  
R35- Starkt frätande.  
R41- Risk för allvarliga ögonskador.  
R38- Irriterar huden.  
R36/38- Irriterar ögonen och huden.  
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.  
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
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  
Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3  
C - Frätande  
Xn - Hälsoskadlig  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

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

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser :  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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

Klassificering	Skäl
FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2	Beräkningsmetod
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1	Beräkningsmetod
HUDSENSIBILISERING - Kategori 1	Beräkningsmetod
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2	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.