



## HEMPEL'S CURING AGENT 98290

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 453/2010 - Sverige

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HEMPEL'S CURING AGENT 98290  
Produktidentitet : 9829010000  
Produkttyp : Härdare

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

Användning : 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

#### 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.

Utgivningsdatum : 3 oktober 2014  
Datum för tidigare utgåva : 11 december 2013.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  
HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2

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

Klassificering : Xi; R41, R38  
R43  
N; R51/53

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

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Hå förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förebyggande : Undvik inandning av ångor, sprutdimma eller dimma. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Åtgärder : VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. VID HUDKONTAKT (även håret): Skölj huden med vatten eller dusch. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

Förvaring :	Förvaras inlåst.
Avfall :	Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Farliga beståndsdelar :	<input checked="" type="checkbox"/> Polyaminoamide Methylstyrenated phenol tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol 3,6-diazaoktan-1,8-diamin xylylendiamin (m-) 2,2,4- och 2,4,4-trimetyl hexametylen diamin

**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**

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering		Typ
			67/548/EEG	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> Polyaminoamide	CAS: *68410-23-1	>=20 - <25	Xi; R41, R38 N; R51/53	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
Methylstyrenated phenol	REACH #: 01-2119555274-38 EC: 270-966-8 CAS: 68512-30-1	>=10 - <20	Xi; R38 R43 R52/53	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
benzylalkohol	REACH #: 01-2119492630-38 EC: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Index: 603-057-00-5	>=7 - <25	Xn; R20/22	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332	- [1]
tris-2,4,6-dimetylaminometylphenol	REACH #: 01-2119560597-27 EC: 202-013-9 CAS: 90-72-2	>=2.5 - <5	C; R34 R52/53	Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Index: 612-059-00-5	>=3 - <5	Xn; R21 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1]
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	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f (Fruktsamhet) STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation) Aquatic Chronic 2, H411	- [1]
xylylendiamin (m-)	REACH #: 01-2119480150-50 EC: 216-032-5 CAS: 1477-55-0	>=1 - <2.5	Xn; R20/22 C; R34 R43 R52/53	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	- [1] [2]
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	REACH #: 01-2119455851-35 EC: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 Index: 649-356-00-4	>=1 - <2.5	Xn; R20, R65 Xi; R36/37/38 N; R51/53	Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 (Luftvägsirritation) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	P [1] [2]
nonylfenol	EC: 246-672-0 CAS: 25154-52-3	>=0.5 - <1	Repr. Cat. 3; R62, R63 Xn; R22	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314	- [1]



### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

	Index: 601-053-00-8		C; R34 N; R50/53	Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd (Fruktamhet och Ofödda barn) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
			Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

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 inger lika stora betänkligheter

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.  
Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats.
- 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 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.
- Inandning :  Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
- Hudkontakt : Starkt frätande. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- Förtäring : Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage.

##### Tecken/symtom på överexponering

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



## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 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. 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. Får ej användas: vatten stråle.
--------------	---

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

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är giftigt 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 kväveoxider

### 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 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). 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 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



## AVSNITT 7: Hantering och lagring

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 2011:18 (Sverige, 12/2011). Orsakar hudallergi.</b> KTV: 12 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 2 ppm 15 minuter. NGV: 6 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 1 ppm 8 timmar.
xylylendiamin (m-)	<b>EU OEL (Europa, 2/2010). Absorberas genom huden.</b> (ACGIH) C: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	<b>EU OEL (Europa).</b> NGV: 120 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: NGV: 25 ppm 8 timmar. Form:
etanol	<b>AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011).</b> KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. KTV: 1000 ppm 15 minuter. NGV: 1000 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. NGV: 500 ppm 8 timmar.

### 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.

#### 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.



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 / 4H handskar., Viton® Kan användas: nitrilgummi, polyvinylalkohol (PVA), neoprengummi, butylgummi Rekommenderas inte: 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 partikelfilter 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 miljöskyddslagets 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 :	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: 94°C (201.2°F)
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.
Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) :	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 :	Lättlöslig 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: 337.78°C (640°F) (3,6-diazaoktan-1,8-diamin).
Sönderfallstemperatur :	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: 16 %
------------------------	---------------------



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 0 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	48.3 g/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 40 g/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.03 m³/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

Ingen specifik data.

### 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 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.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

### Akut toxicitet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
Methylstyrenated phenol	LC50 Inandning Damm och dimma LD50 Dermal	Råtta Råtta	>5 mg/l >2000 mg/kg	4 timmar -
benzylalkohol	LC50 Inandning Damm och dimma LD50 Oral	Råtta Råtta	>4178 mg/m³ 1230 mg/kg	4 timmar -
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta	1280 mg/kg 1200 mg/kg	- -
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Kanin	2169 mg/kg 550 mg/kg	- -
p-tert-butylfenol	LC50 Inandning Damm och dimma LD50 Dermal	Råtta Kanin	>5600 mg/m³ 2520 µL/kg	4 timmar -
xylylendiamin (m-)	LC50 Inandning Damm och dimma LD50 Dermal	Råtta Kanin	1.34 mg/l 2 g/kg	4 timmar -
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	LD50 Oral LC50 Inandning Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Kanin Råtta	930 mg/kg >5 mg/l >2000 mg/kg 3592 mg/kg	- 4 timmar - -

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

nonylfenol	LD50 Dermal LD50 Oral	Kanin Råtta	2031 mg/kg 1412 mg/kg	- -
------------	--------------------------	----------------	--------------------------	--------

**Uppskattning av akut toxicitet**

Exponeringsväg	ATE-värde
Oral Dermal Inandning (ångor)	8898.5 mg/kg 18333.3 mg/kg 75.86 mg/l

**Irritation/Korrosion**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
Methylstyrenated phenol benzylalkohol	Ögon - Svagt irriterande Hud - Svagt irriterande	Kanin Människa	- -	- 48 timmar 16 milligrams
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Hud - Måttligt irriterande Ögon - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 100 milligrams 24 timmar 50 Micrograms
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Hud - Mycket irriterande Ögon - Måttligt irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 2 milligrams 24 timmar 20 milligrams
p-tert-butylfenol	Hud - Mycket irriterande Ögon - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 5 milligrams 24 timmar 50 Micrograms
xylylendiamin (m-)	Hud - Svagt irriterande Ögon - Mycket irriterande	Kanin Kanin	- -	24 timmar 500 milligrams 24 timmar 50 Micrograms
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Hud - Mycket irriterande Inandning - Mycket irriterande Ögon - Svagt irriterande	Kanin Kanin Kanin	- - -	- - 24 timmar 100 microliters
nonylfenol	Inandning - Svagt irriterande Hud - Mycket irriterande Ögon - Mycket irriterande	Kanin Kanin Kanin	- - -	- - -

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
p-tert-butylfenol solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Kategori 3 Kategori 3	Ej tillämbart. Ej tillämbart.	Luftvägsirritation Luftvägsirritation

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering**

Produktens/beståndsdelens namn	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
Inga kända effekter enligt vår databas.			

**Fara vid aspiration**

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Information om sannolika exponeringsvägar**

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Produktens/beståndsdelens namn	Cancerframkallande egenskaper	Mutagena egenskaper	Effekter på embryo/foster eller avkomma	Effekter på fertiliteten
tert-butylfenol	-	-	-	Repr. 2, H361f (Fruksamhet)
nonylfenol	-	-	Repr. 2, H361d (Ofödda barn)	Repr. 2, H361f (Fruksamhet)

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

Annat information : Inga kända effekter enligt vår databas.



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

☒ Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produkter/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
Metylstyrenated phenol	Akut EC50 15 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 14 till 51 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut EC50 25.8 mg/l	Fisk	96 timmar
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	Akut EC50 84 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut LC50 175 mg/l	Fisk	96 timmar
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	Akut EC50 3700 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Akut LC50 33900 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
p-tert-butylfenol	Akut EC50 14 till 22.7 mg/l	Vattenlevande växter	72 timmar
	Akut EC50 3900 till 4500 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 5140 till 5620 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas	96 timmar
	Kronisk NOEC 2.3 mg/l Sötvatten	Fisk - Cyprinus carpio - Vuxen	28 dagar
xylylendiamin (m-)	Akut EC50 12 mg/l	Alger	72 timmar
	Akut EC50 15.2 mg/l	Daphnia - Daphnia	48 timmar
	Akut LC50 75 mg/l	Fisk - Leuciscus idus	96 timmar
	Akut NOEC 4.7 mg/l	Daphnia	21 dagar
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	Akut EC50 2.6 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
nonylfenol	Akut EC50 0.085 mg/l	Daphnia	48 timmar
	Akut EC50 96 µg/l Sötvatten	Fisk - Pimephales promelas - Yngel	96 timmar
	Akut LC50 0.051 mg/l Havsvatten	Kräftdjur - Americamysis bahia - Larver	48 timmar
	Kronisk NOEC 694 µg/l Sötvatten	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar
	Kronisk NOEC 901 µg/l Sötvatten	Vattenlevande växter - Lemna minor	96 timmar
	Kronisk NOEC 24 µg/l Sötvatten	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar
	Kronisk NOEC 2.9 µg/l Sötvatten	Fisk - Oryzias latipes - Yngel	100 dagar

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkter/beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
benzylalkohol	OECD 301C 301C Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)	92 till 96 % - Lättnedbrytbar - 14 dagar	-	-
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	OECD 301D 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	4 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
p-tert-butylfenol	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	98 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
xylylendiamin (m-)	OECD 301B 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	49 % - Naturlig - 28 dagar	-	-
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	>70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
nonylfenol	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	48.2 % - 35 dagar	-	-

Produkter/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
benzylalkohol	-	-	Lättnedbrytbar
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	-	-	Inte lättnedbrytbar
p-tert-butylfenol	-	-	Lättnedbrytbar
xylylendiamin (m-)	-	-	Naturlig
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	-	Lättnedbrytbar

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
<input checked="" type="checkbox"/> Methylstyrenated phenol	3.627	-	låg
benzylalkohol	0.87	1.37	låg
tris-2,4,6-dimetylaminometylfenol	0.219	-	låg
3,6-diazaoktan-1,8-diamin	-1.66 till -1.4	-	låg
p-tert-butylfenol	3	44 till 48	låg
xylylendiamin (m-)	0.18	2.69	låg
solventnafta (petroleum), lätt aromatisk	-	10 till 2500	hög
nonylfenol	3.28	154.88	låg

**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 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. Rester av produkten är ej klassat som farligt avfall. Avfall måste bortskaffas i enlighet med regional, statlig och lokal miljölag. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

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.





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.

14.1 UN-nr	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env*	Ytterligare information
<b>ADR/RID klass</b> UN3077	miljöfarligt fast ämne, n.o.s. (polyaminoamide)	9 -  	III	Ja.	<input checked="" type="checkbox"/> Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg.  <b>Tunnelkategori</b> (E)

**AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>IMDG klass</b>	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polyaminoamide).	9 -	 	III	Yes.	The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.  <b>Emergency schedules (EmS)</b> F-A, S-F
<b>IATA klass</b>	UN3077	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (polyaminoamide)	9 -	 	III	Yes.	The environmentally hazardous substance mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

PG\* : Förpackningsgrupp

Env.\* : Miljöfaror

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

**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 tillämbart.

**Övriga EU-föreskrifter****Kategori, EU Seveso Direktiv** Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.**Kategori, EU Seveso Direktiv**E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2  
C9ii: Giftigt för miljön**Nationella föreskrifter**

Brandfarlig vätska, klass : 3

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

**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 = Härled nivå för ingen effekt  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

**AVSNITT 16: Annan information**

R-fraserna i fulltext :	<p>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.  R41- Risk för allvarliga ögonskador.  R38- Irriterar 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.</p>
Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] :	<p>Repr3 - Reproduktionstoxiskt, kategori 3  C - Frätande  Xn - Hälsoskadlig  Xi - Irriterande  N - Miljöfarlig</p>
Faroangivelserna i fulltext :	<p>H302 Skadligt vid förtäring.  H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  H311 Giftigt vid hudkontakt.  H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  H315 Irriterar huden.  H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  H332 Skadligt vid inandning.  H335 (Respiratory tract irritation) Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Luftvägsirritation)  H361f (Fertility) Misstänks kunna skada fertiliteten.  H361fd (Fertility and Unborn child) Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :	<p>Acute Tox. 3, H311 AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 3  Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4  Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4  Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1  Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2  Aquatic Chronic 3, H412 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3  Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1  Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1  Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2  Repr. 2, H361f (Fertility) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktksamhet) - Kategori 2  Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruktksamhet och Ofödda barn) - Kategori 2  Skin Corr. 1B, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B  Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  Skin Sens. 1, H317 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1  STOT SE 3, H335 (Respiratory tract irritation) SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3</p>

**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 1B ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2	Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod



## AVSNITT 16: Annan information

### 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.