



## HEMPEL'S CURING AGENT 97701

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 97701  
Produktidentitet : 9770109990  
Produkttyp : Härdare

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

Användning : används endast som del av två- eller flerkomponentprodukter  
Bruksfärdig blandning : (Se bas komponent)  
Identifierade användningsområden : Industriellt bruk, Används vid sprutning.

#### 1.3 Närmare uppgifter 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; R36/38  
R43  
R52/53

Hälsofara : Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt.

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

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Farosymbol eller farosymboler :



Indikation om fara : Irriterande

Riskfraser : R36/38- Irriterar ögonen och huden.  
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Skyddsfraser : S23- Undvik inandning av ånga eller dimma.  
S24- Undvik kontakt med huden.  
S37- Använd lämpliga skyddshandskar.  
S51- Sörj för god ventilation.

Kompletterande märknings-  
element : Innehåller epoxi. Se information från tillverkaren.

Farliga beståndsdelar : epoxiharts medelmolekylär  
bisfenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700

#### Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med  
barnsäkra förslutningar : Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämbart.



### 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]	
epoxiharts medelmolekylär	CAS: *25068-38-6	35-50	Xi; R36/38 R43	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 HUDESENSIBILISERING - Kategori 1	[1]
bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700	EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6	5-25	Xi; R36/38 R43	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 HUDESENSIBILISERING - Kategori 1	[1]
2-propanol	Index: 603-074-00-8 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	1-5	N; R51/53 F; R11 Xi; R36 R67 Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Narkosverkan] - Kategori 3	[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 :	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. 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 :	Irriterar ögonen.
Inandning :	Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.
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: irritation tårretande rodnad
Inandning :	Ingen specifik data.



## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

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 :	Ej tillämbart.
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 Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. kan medföra :

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar

### 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

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.

### 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 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

Innehåller epoxiförening. Undvik kontakt med huden med epoxi- och amin innehållande produkter, då dessa kan framkalla en allergisk reaktion.

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
2-propanol	<b>AFS 2005:17 (Sverige, 12/2010).</b> KTV: 600 mg/m <sup>3</sup> 15 minut(er). KTV: 250 ppm 15 minut(er). NGV: 350 mg/m <sup>3</sup> 8 timme(ar). NGV: 150 ppm 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., nitrilgummi, butylgummi, Viton®  
Kan användas: neoprengummi, polyvinylklorid (PVC), naturgummi (latex), polyvinylalkohol (PVA)
- 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. Medhjälpens andningsskydd kan vara en med rekommenderat filter försedd halvmask. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

#### Begränsning av miljöexponeringen



## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 :	Aminliknande.
pH :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Smältpunkt/frys punkt :	0°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: vatten
Kokpunkt/kokpunktsområde :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Flampunkt :	Sluten degel: 100°C (212°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, värme och oxidationsmedel.
Övre/nedre antändbarhet eller explosionsgränser :	2 - 12 vol %
Ångtryck :	3.17 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: vatten
Ångdensitet :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
Relativ densitet :	1.099 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 :	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: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
Oxiderande egenskaper :	Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

### 9.2 Annan information

Lösningsmedel vikt-% :	Vägt medeltal: 2 %
Vatten vikt-% :	Vägt medeltal: 36 %
Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :	24.1 gr/l
TOC-halt :	Vägt medeltal: 14 gr/l
Lösningsmedel gas :	Vägt medeltal: 0.01 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

Ingen specifik data.

### 10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel och syror.  
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: reduktionsmedel.



## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider halogenerade föreningar

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

Produkter med innehåll av epoxi och amin kan orsaka hud problem, såsom allergier. Allergi kan uppkomma redan efter korta exponeringstider.

### Akut giftighet

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
2-propanol	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-
	LD50 Dermal	Kanin	12800 mg/kg	-
	LD50 Intraperitoneal	Kanin	667 mg/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	5000 mg/kg	-
	LDLo Oral	Människa	3570 mg/kg	-

### Uppskattning av akut toxicitet

Exponeringsväg	ATE-värde
Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.	

### Irritation/Korrosion

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering
bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligram
2-propanol	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 microliters
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 100 milligram
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	500 milligram

### Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allergiframkallande : Innehåller epoxiharts medelmolekylär, bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700. 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. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Produkts/beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700	Akut EC50 >11 mg/l	Alger	72 timmar
2-propanol	Akut EC50 1.4 - 1.7 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar
	Akut LC50 3.1 mg/l	Fisk - fathead minnow (Pimephales promelas)	96 timmar
	Akut LC50 1400000 - 1950000 ug/L Havsvatten	Kräddjur - Crangon crangon	48 timmar
	Akut LC50 >1400000 ug/L	Fisk - Gambusia affinis - 20 - 30 mm	96 timmar

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet



**AVSNITT 12: Ekologisk information**

Produktens/beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700	-	12%; 28 dag(ar)	-

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Produktens/beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700 2-propanol	3.7 - 3.9 0.05	- -	hög 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.

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.

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:** 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. (bisphenol A (epiklorhydrin) med medelmolekylvikt <= 700)	9  	III	Ja.	<b>Tunnelkategori (E)</b>
<b>IMDG klass</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epiklorhydrin) epoxy resin MW =< 700).	9  	III	Yes.	<b>Emergency schedules (EmS) F-A, S-F</b>

**AVSNITT 14: Transportinformation**

<b>IATA klass</b>	UN3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin) epoxy resin MW =< 700)	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 : -

**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.  
R36- Irriterar ögonen.  
R36/38- Irriterar ögonen och huden.  
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.  
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  
Xi - Irriterande  
N - Miljöfarlig

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

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser :  
Irriterar huden.  
Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
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>
FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2	Beräkningsmetod
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2	Beräkningsmetod
HUDSENSIBILISERING - Kategori 1	Beräkningsmetod
FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3	Beräkningsmetod

**Meddelande till läsaren**

Upplýsingarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplýsingarna 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.