



# SÄKERHETS DATABLAD

5500 Epoxi system løsningsmedelfri (Base)

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

### 1.1 Produktbeteckning

- Produktnamn** : 5500 Epoxi system løsningsmedelfri (Base)  
**Produktbeskrivning** : Färg.  
Skyddande beläggningar för industriella byggnationer och gjutgods.  
**Produkttyp** : Vätska.

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

Identifierade användningsområden	
Industriella användningar Yrkesmässig användning	
Icke rekommenderade användningssätt	Orsak
Konsumentanvändning	Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien

Telefonnr: +32 (0) 13 460 200

Faxnr.: +32 (0) 13 460 201

**e-mailadress till den** : rpmeurohas@ro-m.com

**person som är ansvarig**  
**för detta säkerhetsdatablad**

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen : 112

#### Leverantör

**Telefonnummer** : +44 (0) 207 858 1228

**Öppettider** : 24 / 7

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Produktdefinition** : Blandning

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

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### Faropiktogram



### Signalord

: Varning

### Faroangivelser

: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Irriterar huden.  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Skyddsangivelser

#### Förebyggande

: P261 - Undvik att inandas ånga.  
P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd:  
- neopren handskar och Skyddsglasögon med sidoskydd.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.

#### Åtgärder

: P302 - VID HUDKONTAKT:  
P352 - Tvätta med mycket tvål och vatten.  
P333 - Vid hudirritation eller utslag:  
P313 - Sök läkarvård. Sök läkarvård.  
P337 - Vid bestående ögonirritation:  
P391 - Samla upp spill.

#### Förvaring

: Ej tillämbart.

#### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

### Farliga beståndsdelar

: bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt  $\leq 700$   
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt  $\leq 700$   
Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater

### Kompletterande märkningselement

: Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Bilaga XVII -

#### Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

: Ej tillämbart.

### Särskilda förpackningskrav

#### Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar

: Ej tillämbart.

#### Kännbar varningsmärkning

: Ej tillämbart.

### 2.3 Andra faror

P: Ej tillgängligt. B: Ej tillgängligt. T: Nej.

### Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inte känd.

Blandningen kan ge allergi vid hudkontakt. Den kan även irritera huden och upprepad kontakt riskerar att öka effekten. Blandningen kan ge allergi vid hudkontakt. Den kan även verka starkt irriterande på huden.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 EC: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≥25 - <50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	REACH #: 01-2119454392-40 EC: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy) metyl] derivater	REACH #: 01-2119485289-22 EC: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	≥5 - <10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]
			<b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

[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

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## 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 medvetlös person något att äta eller dricka. Vid medvetlöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare.
- Kontakt med ögonen** : Avlägsna kontaktlinser, skölj med rikliga mängder rent, friskt vatten och håll samtidigt ögonlocken isär i minst 10 minuter, samt uppsök omedelbart läkare.
- Inandning** : Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas.
- 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.
- 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

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden.

Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig kors sensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka starkt irriterande på huden. Den innehåller epoxibaserade reaktiva förtunningsmedel som är måttligt till starkt irriterande på ögon, slemhinnor och hud och starkt sensibiliserande. Upprepad hudkontakt kan leda till irritation och överkänslighet, med möjlig kors sensibilisering för andra epoxiföreningar. Enstaka orala exponeringar nära dödlig dos av epoxibaserade reaktiva förtunningsmedel, har i vissa fall visat sig orsaka övergående neurotoxiska effekter på djur. Upptagning genom hud eller inandning har dock inte orsakat några sådana effekter på djur. Långvarig exponering av hög koncentration riskerar att orsaka skadliga effekter på målorgan som lever och njure.

Innehåller bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt  $\leq 700$ , bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt  $\leq 700$ , Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

Se Toxikologisk information (avsnitt 11)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Rekommenderas: alkoholresistent skum, CO<sub>2</sub>, pulver, finfördelad vattenstråle/dimma.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

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

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara.

**Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Lämplig andningsapparat kan behövas.

**Ytterligare information** : Ingen ovanlig fara vid inblandning i brand.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

**För annan personal än räddningspersonal** : Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerade området. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**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. Samla upp spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

**Stort utsläpp** : 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. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. 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

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar.

**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Håll avskilt från värme, gnistor och öppen låga. Använd gnistskyddade verktyg. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av damm, mikropartiklar, spray eller dimma som orsakas av användning av denna blandning. Undvik inandning av slipdamm. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd aldrig tryckluft vid tömning av behållare. Behållaren är inte ett tryckkärl. Förvara alltid produkten i behållare av samma material som originalet. Tillse att gällande arbetsmiljölagsstiftning följs. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

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

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Lagras enligt gällande bestämmelser.

### Anmärkningar om gemensam förvaring

Håll åtskilt från: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.

### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Observera instruktionerna på etiketten. Förvaras i ett torrt, svalt och väl ventilerat område. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Håll avskilt från antändningskällor. Förbud mot rökning. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

### Seveso-direktivet - Tröskelvärde för rapportering (i ton)

#### Farlighetskriterier

Kategori	Tröskelvärde för anmälan och MAPP	Tröskelvärde för säkerhetsrapport
E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2	200	500

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. Informationen ges på basis av typiska förväntade användningar av produkten. Ytterligare åtgärder kan vara nödvändiga för bulkhantering eller andra användningar som avsevärt kan öka personexponering eller miljöutsläpp.

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**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.

#### DNEL/DMEL

Produktens/beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	DNEL	Kortvarig Dermal	8.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	8.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	3.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	0.75 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	0.75 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.6 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	0.75 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
DNEL	Långvarig Oral	0.75 mg/	Konsumenter	Systemisk	

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy) metyl] derivater	DNEL	Kortvarig Dermal	kg bw/dag 17 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	bw/dag 68 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	29 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	9.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	3.9 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	13.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	1.7 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inandning	0.98 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	10 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Inandning	7.6 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Oral	1219 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	40 mg/cm <sup>2</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Kortvarig Inandning	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal
	DNEL	Långvarig Dermal	2.35 mg/ kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inandning	4.1 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	1 mg/kg bw/dag	Konsumenter	Systemisk
DNEL	Långvarig Dermal	1 mg/cm <sup>2</sup>	Konsumenter	Lokal	
DNEL	Långvarig Inandning	1.46 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal	

### PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Sötvatten	3 µg/l	-
	Marin	0.3 µg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.5 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.5 mg/kg dwt	-
	Sediment	0.05 mg/kg dwt	-
Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	Sötvatten	0.0072 mg/l	-
	Marin	0.00072 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	66.77 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	6.677 mg/kg dwt	-
	Jord	80.12 mg/kg dwt	-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

- : Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas.

#### Individuella skyddsåtgärder

##### Hygieniska åtgärder

- : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

## 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. Rekommenderad: skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166) .

### Hudskydd

#### Handskydd

Det finns inget handskmaterial eller kombination av material som ger obegränsat skydd mot en enskild kemikalie eller en kombination av kemikalier.

Genomträngningstiden måste vara längre än den tid produkten används för sitt ändamål.

Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.

Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet.

Se alltid till att handskarna är felfria och att de förvaras och används korrekt.

Handskens prestanda eller effektivitet kan minska på grund av fysisk/kemisk skada och dåligt underhåll.

Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda händerna men den får dock inte appliceras efter det att exponeringen har skett.

**Handskar** : Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar:

Rekommenderad: > 8 timmar (genomträngningstid): neopren (0.65mm)

Rekommendationen om vilken typ eller vilka typer av handskar som skall användas vid hantering av denna produkt är baserad på information från följande källa:

EN 374-3 : 2003

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

**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. Rekommenderad: overall (EN 467) .

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Rekommenderad: Andningsskydd behövs inte vid normal och avsedd användning av produkten.

**Begränsning av miljöexponering** : 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

#### Utseende

<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska.
<b>Färg</b>	: Olika
<b>Lukt</b>	: Luktlös.
<b>Lukttröskel</b>	: Ej tillgängligt.
<b>PH-värde</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt/frys punkt</b>	: -10°C
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	: >200°C
<b>Flampunkt</b>	: Slutet degel: >130°C [ISO EN 2719 / DIN 51758 / ASTM D93]
<b>Avdunstningshastighet</b>	: Ej tillgängligt.



## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	: Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning. Detta material brinner inte eller brinner med svårighet.
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck</b>	: <0.067 kPa [rumstemperatur]
<b>Ångdensitet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Relativ densitet</b>	: 1.3 till 1.5
<b>Löslighet</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Självantändningstemperatur</b>	: >400°C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	: >200°C
<b>Viskositet</b>	: Dynamisk (rumstemperatur): >5000 mPa·s
<b>Explosiva egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	: Ej tillgängligt.

### 9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
<b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	: Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
<b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	: Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
<b>10.5 Oförenliga material</b>	: Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
<b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter</b>	: Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning. I samband med brand kan toxiska gaser inkluderande CO, CO <sub>2</sub> och rök bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Blandningen har bedömts enligt den konventionella metoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på toxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se Avsnitt 2 och 3 för mer information.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet. Organiska lösningsmedel kan ge upphov till vissa av ovanstående effekter genom hudabsorption. Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador. Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Detta beaktar kända fördröjda och omedelbara effekter samt även kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering genom förtäring, inandning och hud- och ögonkontakt.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka irriterande på huden. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som irriterar ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan orsaka irritation och allergi, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Undvik kontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ångor.

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande blandningar, kan denna blandning ge allergi vid hundkontakt och verka starkt irriterande på huden. Den innehåller epoxibaserade reaktiva förtunningsmedel som är måttligt till starkt irriterande på ögon, slemhinnor och hud och starkt sensibiliserande. Upprepad hudkontakt kan leda till irritation och överkänslighet, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Enstaka orala exponeringar nära dödlig dos av epoxibaserade reaktiva förtunningsmedel, har i vissa fall visat sig orsaka övergående neurotoxiska effekter på djur. Upptagning genom hud eller inandning har dock inte orsakat några sådana effekter på djur. Långvarig exponering av hög koncentration riskerar att orsaka skadliga effekter på målorgan som lever och njure.

Innehåller bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt  $\leq 700$ , bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt  $\leq 700$ , Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Akut toxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt $\leq 700$	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Mus	20 g/kg	-
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt $\leq 700$	LD50 Oral	Råtta	30 g/kg	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inandning Damms och dimma	Råtta	>150 mg/m <sup>3</sup>	7 timmar
Oxiran, mono [(C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	LD50 Oral	Råtta	17100 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Uppskattning av akut toxicitet

Ej tillgängligt.

### Irritation/Korrosion

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Observation
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt $\leq 700$	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	-	-
	Hud - Ödem	Kanin	1 till 1.5	-	-
	Hud - Hudrodnad/Sårskorpa	Kanin	1.5 till 2	-	-
	Ögon - Hornhinnegrumling	Kanin	<1.7	-	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	100 milligramms	-
	Ögon - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 20 milligramms	-
	Ögon - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 5 milligramms	-
	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar 500 microliters	-
bisfenol-F-epoxiharts,	Hud - Mycket irriterande	Kanin	-	24 timmar 2 milligramms	-
	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

medelmolekylvikt ≤ 700				500 microliters	
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	Hud - Måttligt irriterande	Kanin	-	24 timmar	-
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	4.1	500 microliters	-
	Hud - Primärt hudirritationsindex (PDII)	Kanin	5.75	24 timmar	-
	Ögon - Svagt irriterande	Kanin	-	-	-

### Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Irriterar huden.  
**Ögon** : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Arter	Resultat
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	hud	Mus	Allergiframkallande
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	hud	Marsvin	Allergiframkallande
	hud	Marsvin	Allergiframkallande
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	hud	Marsvin	Allergiframkallande

### Slutsats/Sammanfattning

- Hud** : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Mutagenicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Test	Försök	Resultat
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv
	OECD 471 OECD 478	Undersökningsobjekt: Bakterier Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv Negativ
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	OECD 471 OECD 474	Undersökningsobjekt: Bakterier Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Positiv Negativ
	OECD 471	Undersökningsobjekt: Bakterier Aktivering av metabolismen: with and without S9 metabolic activation	Positiv
	OECD 476	Försök: In vitro Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	OECD 474	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ
	OECD 475	Försök: In vivo Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ

- Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Cancerogenitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Negativ - Oral - TDLo	Råtta	-	2 år; 7 dagar per vecka
	Negativ - Dermal - TDLo	Råtta - Hona	1000 mg/kg	2 år; 5 dagar per vecka
	Negativ - Dermal - TDLo	Mus - Hane	100 mg/kg	2 år; 3 dagar per vecka

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Reproduktionstoxicitet

Produktens/ beståndsdelens namn	Giftiga verkningar på modern	Fruksamhet	Toxin som orsakar effekter på embryo/foster eller avkomma	Arter	Dos	Exponering
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Negativ	-	-	Råtta	Oral: 750 mg/kg	-
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Negativ	-	-	Råtta	Oral: 540 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Fosterskador

Produktens/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Dos	Exponering
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Negativ - Oral	Råtta - Hona	>540 mg/kg	-
	Negativ - Dermal	Kanin - Hona	>300 mg/kg	-
	Negativ - Oral	Kanin - Hona	>180 mg/kg	-
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Negativ - Ej angiven	Kanin - Hona	>300 mg/kg	-
	Negativ - Ej angiven	Råtta - Hona	>200 mg/kg	-
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	Negativ - Ej angiven	Råtta - Hona	>200 mg/kg	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Ej tillgängligt.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen.  
Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

Blandningen har bedömts enligt sammanräkningsmetoden i CLP-förordning (EG) nr 1272/2008 och är klassificerad med avseende på ekotoxikologiska egenskaper i enlighet därmed. Se avsnitt 2 och 3 för närmare information.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produkter/ beståndsdelens namn	Resultat	Arter	Exponering
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Akut IC50 >11 mg/l	Alger	72 timmar
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Akut LC50 2.1 mg/l Akut LC50 1.5 mg/l Kronisk NOEC 0.3 mg/l Akut EC50 1.8 mg/l	Daphnia spec. Fisk Daphnia spec. - Daphnia magna Alger	48 timmar 96 timmar 21 dagar 72 timmar
	Akut EC50 2 mg/l Akut EC50 1.6 mg/l Akut IC50 >100 mg/l Akut LC50 0.55 mg/l Akut LC50 2 mg/l Kronisk NOEC 0.3 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Daphnia spec. Daphnia spec. Bakterier Fisk Fisk Daphnia spec. Bakterier	24 timmar 48 timmar 3 timmar 96 timmar 96 timmar 21 dagar 3 timmar
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	Akut EC50 7.2 mg/l Akut IC50 844 mg/l Akut LC50 5000 mg/l Akut LC50 1800 mg/l	Daphnia spec. Alger Fisk Fisk	48 timmar 72 timmar 96 timmar 96 timmar

**Slutsats/Sammanfattning** : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkter/ beståndsdelens namn	Test	Resultat	Dos	Vaccin
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	OECD 301B	12 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301F	5 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700 Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	-	0 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-
	OECD 301F	57 till 65 % - Naturlig - 7 dagar	-	-
	OECD 301D	35 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-	-

**Slutsats/Sammanfattning** : Denna produkt beräknas ha en mycket långsam biologisk nedbrytningstakt på mindre än 30% nedbrytning under en försöksperiod på mer än 28 dagar.

Produkter/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
5500 Epoxi system lösningsmedelfri (Base)	-	-	Inte lättnedbrytbar
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	Sötvatten 4 till 7 dagar, 20°C	-	Inte lättnedbrytbar
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	-	-	Inte lättnedbrytbar
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	-	-	Inte lättnedbrytbar

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potential
bisfenol-A-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	3,242	31	låg
bisfenol-F-epoxiharts, medelmolekylvikt ≤ 700	2.7 till 3.6	-	låg
Oxiran, mono [ (C12-C14-alkyloxy)metyl] derivater	3,77	160 till 263	låg

### 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej flyktig.

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

**PBT** : Nej.

**vPvB** : Ej tillgängligt.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvariga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmän råd och anvisningar.

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Avfall ska inte hällas ut i avloppet, om det inte är helt kompatibelt med kraven hos alla berörda myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

**Avfallshantering** : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Bortskaffas enligt alla federala, statliga och lokalt tillämpbara bestämmelser. Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

#### Europeiska avfallskatalogen (EWC)

EWC-klassificering av denna produkt som avfall är:

Avfallskod	Avfallsbeteckning
08 01 11*	Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

#### Förpackning

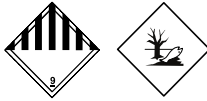
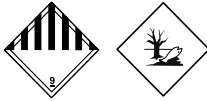
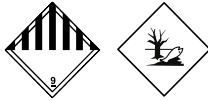
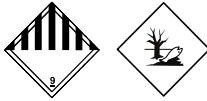
**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

**Avfallshantering** : Genom att använda informationen i detta säkerhetsdatablad bör man rådfråga den behöriga avfallsmyndigheten om klassificeringen av tomma behållare. Tomma behållare måste skrotas eller rekonditioneras. Ej tömda förpackningar lämnas som avfall i enlighet med lokala eller nationella föreskrifter.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s. [bisfenol-A-epoxiharts]	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s. [bisfenol-A-epoxiharts]	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s. Marine pollutant [bisfenol-A-epoxiharts]	Miljöfarliga ämnen, flytande, u.a.s. [bisfenol-A-epoxiharts]
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	9 	9 	9 	9 
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja.
<b>Ytterligare information</b>	<b>Anmärkningar:</b> (≤ 5L: ) Begränsad kvantitet - ADR/IMDG 3.4  ADR Tunnelkategori: (E)		<b>Nödläges-schema (EmS):</b> F-A + S-F  <b>Marine pollutant (P)</b>  <b>Anmärkningar:</b> (≤ 5L: ) Undantagen	<b>Passagerar- och fraktflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 450 L Förpackningsinstruktioner: 964 <b>Enbart fraktflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 450 L Förpackningsinstruktioner: 964 <b>Begränsade mängder - Passagerarflygplan</b> Kvantitetsbegränsning: 30 Kg Förpackningsinstruktioner: Y 964

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

## 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](#)

[Bilaga XIV](#)

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

[Ämnen som inger mycket stora betänkligheter](#)

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

**VOC för bruksfärdig blandning** : 2004/42/EC - IIA/j: 500g/l (2010). <= 155g/l VOC.

**Europeisk förteckning** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

### Seveso Direktiv

Denna produkt regleras av Seveso-direktivet.

### Farlighetskriterier

#### **Kategori**

E2: Farligt för vattenmiljön - Kronisk 2

### Nationella föreskrifter

**Industriell användning** : Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användarens egna utvärdering om risker vid hantering som krävs i annan hälso- och säkerhetslagstiftning. Bestämmelser i den nationella hälso- och arbetsmiljölöslagstiftningen är tillämbbar vid användandet av denna produkt.

**Härdplastföreskriften** : Föreskrifterna AFS 2005:18 och AFS 2012:04 gäller vid arbete med denna produkt.

**Härdplastavfall** : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med härdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

**Avfallskategori** : 080111

**Referenser** : Härdplaster, AFS 2005:18  
Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830

### Internationella föreskrifter

#### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

#### Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)

Ej listad.

#### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

#### Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

#### UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

**CN-kod** : 3824 90 70

### Internationella listor

#### Nationell inventarieförteckning

**Australien** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kanada** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Kina** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

**Japan** : Ej fastställd.



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- Malaysia** : Ej fastställd.  
**Nya Zeeland** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Filippinerna** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Taiwan** : Ej fastställd.  
**USA** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

- 15.2** : Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## 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
  - DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
  - DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
  - EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
  - PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
  - PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
  - RRN = REACH registreringsnummer
  - vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315	Expertbedömning
Eye Irrit. 2, H319	Expertbedömning
Skin Sens. 1, H317	Expertbedömning
Aquatic Chronic 2, H411	Expertbedömning

### Fullständig ordalydelse av de H-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3

<b>Faroangivelserna i fulltext</b> :	H315 H317 H319 H411	Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--------------------------------------	------------------------------	--

<b>Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]</b> :	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
--	--	--

- Utskriftsdatum** : 21/11/2017  
**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 1/02/2017  
**Datum för tidigare utgåva** : Ingen tidigare granskning  
**Version** : 2  
**Meddelande till läsaren**

## AVSNITT 16: Annan information

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper och gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen i detta säkerhetsdatablad undantar inte användaren något ansvar för att göra en egen bedömning av risker vid hantering som krävs i annan hälso-och säkerhetslagstiftning.