

# Säkerhetsdatablad

**MaxPox 15 M**

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 1

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

### 1.1 PRODUKT BETECKNING

**MaxPox 15 M**

### ARTIKELNUMMER

-

### 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Epoxi-bindemedel.

### 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

**Leverantör: Reliningvaruhuset i Norden AB, Saldovägen 5, 175 62 JÄRFÄLLA**

**Telefon: 08-583 574 03**

**Telefax: 08-760 44 03**

**E-post: info@reliningvaruhuset.se**

### 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456-67-00 (kontorstid)

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

**Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC):** GHS07, GHS09; Skin Sens. 1: H317, Skin Irrit. 2: H315, Eye Irrit. 2: H319, Aquatic Chronic 2: H411.

### 2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

**Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)**

#### Piktogram:

GHS07

GHS09



#### Signalord:

Varning

#### Faroangivelser:

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H315 – Irriterar huden.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### Skyddsangivelser:

P261 – Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P280 – Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/...

P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P305+P351+P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P273 - Undvik utsläpp till miljön

# Säkerhetsdatablad

**MaxPox 15 M**

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 2

**Innehåller:** epoxiföreningar med en medelmolekylvikt  $\leq 700$  och Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat.

**Övrig information:**

-

## 2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Reg. nr	CAS-nr	Halt/Konc.	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Epoxiharts (medelmolekylvikt $\leq 700$ )	500-033-5	01-2119456619-26	25068-38-6	50-100 %	GHS07 GHS09 Varning	H315 H319 H317 H411	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. W Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2
Bisphenol F-Epoxyresin	608-164-0	-	28064-14-4	10-25 %	GHS07 GHS09 Varning	H315 H319 H317 H411	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. W Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat	271-846-8	01-2119485289-22	68609-97-2	10-25 %	GHS07 Varning	H315 H317	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1

\* För R- och H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad.

Håll personen varm och lugn.

#### INANDNING

Flytta genast personen till frisk luft. Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge andningshjälp vid behov. Uppsök läkare om besvären kvarstår.

#### HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder, skor och smycken och tvätta innan återanvändning. Tvätta huden noga med tvål och vatten under flera minuter. Kontakta läkare om besvär uppstår.

#### STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat i minst fem minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser. Uppsök läkare om besvär kvar/uppstår.

#### FÖRTÄRING

Ge genast ett par glas mjölk eller varmt vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Framkalla EJ kräkning! Uppsök läkare om besvär uppstår.

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

# Säkerhetsdatablad

**MaxPox 15 M**

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 3

Kan orsaka allergisk reaktion vid hudkontakt. Irriterar ögonen och huden. Förtäring av större mängder kan orsaka illamående och kräkning.

## **4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS**

Behandlas symptomatisk.

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 SLÄCKMEDEL**

CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

### **5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA**

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

### **5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL**

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder inklusive andningsapparat. Förhindra utsläpp av brand- och släckvatten i avlopp. Slå ned giftiga rökgaser med vatten. Valla in, samla upp och ta omhand förorenat släckvatten/skum.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER**

Sörj för god ventilation. Undvik ögon- och hudkontakt. Undvik inandning av ångor/dimma. Använd föreskriven skyddsutrustning, se avsnitt 8.

### **6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER**

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten eller till kommunalt avlopp.

### **6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING**

Sug upp mindre spill med inert absorberande material, t ex sand eller torr jord. Omhändertag spill genom inneslutning. Placera i sluten behållare. Spola rent med mycket vatten och rengöringsmedel. Lösningemedel bör undvikas. Spill och förorenat material är farligt avfall, se avsnitt 13.

### **6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT**

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING**

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik ögon- och hudkontakt. Undvik inandning av ångor/dimma. Undvik spill. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna noga efter hantering.

### **7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET**

Förvaras torrt på väl ventilerad plats i väl tillsluten behållare vid temperaturer 15-20°C. Förvaras endast i originalbehållare.

### **7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING**

Se EWC-kod under avsnitt 13.

# Säkerhetsdatablad

MaxPox 15 M

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 4

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 KONTROLLPARAMETRAR

#### HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

-

#### DNEL

Inga data tillgängliga.

#### PNEC

Inga data tillgängliga.

#### BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

#### ANDNINGSSKYDD

Sörj för god ventilation. Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd, filter typ A/P2.

#### SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar av plastmaterial, t.ex. viton och/eller nitril, vid arbete med produkten.

#### ANSIKTSSKYDD

Använd visir eller skyddsglasögon med sidoskydd.

#### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

#### ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta noggrant med tvål och vatten efter hantering. Använd handkräm om hudirritation skulle uppkomma.

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning ska finnas i anslutning till hanteringsplats.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>Form</b>	Flytande
<b>Färg</b>	Gulaktig
<b>Lukt</b>	Karaktéristisk
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillgängligt.
<b>pH (vid 20°C)</b>	Ej tillgängligt.
<b>Smältpunkt</b>	Ej tillgängligt.
<b>Kokpunkt</b>	200°C
<b>Flampunkt</b>	150°C
<b>Avdunstningshastighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Brandfarlighet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Explosionsgräns</b>	Ej tillgängligt.
<b>Antändningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Ångtryck (vid 20° C)</b>	1 hPa
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillgängligt.
<b>Densitet (vid 23°C)</b>	1,12 g/cm <sup>3</sup> (ISO 2811-2)
<b>Löslighet i vatten</b>	Olöslig eller föga blandbar
<b>Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten</b>	Ej tillgängligt.
<b>Termisk tändtemperatur</b>	Ej tillgängligt.
<b>Viskositet (vid 25° C)</b>	920 mPas (ISO 3219)
<b>Explosiva egenskaper</b>	Produkten är inte explosiv.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Produkten är inte oxiderande.
<b>Sönderdelningstemperatur</b>	Ej tillgängligt.

# Säkerhetsdatablad

**MaxPox 15 M**

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 5

## 9.2 ANNAN INFORMATION

-

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 REAKTIVITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.2 KEMISK STABILITET

Stabil under normala hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Kan reagera med starka oxidationsmedel, alkalier, aminer och syror.

### 10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Inga kända vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Starka oxidationsmedel.

### 10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid brand kan giftiga och frätande ångor bildas. Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
<b>HUDKONTAKT</b>	Kan verka irriterande på huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion.	-
<b>ÖGONKONTAKT</b>	Kan verka irriterande på ögonen.	-
<b>INANDNING</b>	Ångor kan orsaka lätt irritation av andningsorganen.	-
<b>FÖRTÄRING</b>	Förtäring av större mängder kan orsaka illamående och kräkning.	-

### AKUT TOXICITET

#### Epoxiharts:

LD50 Oralt råtta: >5000 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt kanin: 800 mg/kg kroppsvikt

Den minsta oligomeren med en molekylvikt på 340 är mycket starkt sensibiliserande, kan ge allergiska kontakteksem redan vid andra exponeringstillfällen. Oligomeren 624 är kar konstaterats vara allergen men endast för personer som också är allergiska för 340-oligomeren.

#### Bisphenol F- Epoxyresin:

LD50 Oralt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

#### Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat:

LD50 Oralt råtta: 17100 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt råtta: >=4,5 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

### IRRITATION

Irriterar ögonen och huden.

### FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

# Säkerhetsdatablad

**MaxPox 15 M**

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 6

**SENSIBILISERING**

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

**TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING**

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

**CANCEROGENITET**

Ingen cancerogenitet känd.

**MUTAGENITET**

Ingen mutagenitet känd.

**REPRODUKTIONSTOXICITET**

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

**INTERAKTIVA EFFEKTER**

Inga interaktiva effekter kända.

**AVSAKNAD AV VISSA DATA**

Toxikologiska data för produkten som sådan saknas.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 TOXICITET**

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER****Epoxiharts:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 1,2 mg/l (Art: Oncorhynchus mykiss) (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 2,7 mg/l (Art: D. magna) (giftigt)

IC50 Alger 72h: &gt;11 mg/l (Art: S. capricornutum) (skadligt)

**Bisphenol F- Epoxyresin:**

LC50 Fisk 96h: 2,54 mg/l (Art: Leuciscus idus) (giftigt)

EC50 Daphnia 48h: 2,55 mg/l (Art: D. magna) (giftigt)

Nedbrytbarhet

68 % bryts ner på 28 dygn (svårnedbrytbar)

**Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxi)metyl]derivat:**

Giftighet

LC50 Fisk 96h: &gt;100 mg/l (Art: Oncorhynchus mykiss) (ej skadligt)

IC50 Alger 72h: 843,8 mg/l (Art: P. subcapitata) (ej skadligt)

Ackumulerbarhet

BCF: 933,25 (förväntas bioackumulera i väsentlig grad)

**12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET**

Förväntas vara nedbrytbar.

**12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN**

Olöslig eller föga blandbar med vatten.

**12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN**

Inga data tillgängliga.

**12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER**

Inga kända.

**SAMMANFATTNING**

Produkten klassificeras som giftig för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Tillämpa därför försiktighetsprincipen och släpp ej ut i avlopp eller vattendrag.

# Säkerhetsdatablad

MaxPox 15 M

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 7

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2011:927 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

**08 02** Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av andra ytbeläggningsmedel (även keramiska material):

*08 02 02* Vattenhaltigt slam som innehåller keramiska material.

#### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

#### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter.

#### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med lokala föreskrifter (lämnas till en godkänd entreprenör).

## AVSNITT 14: Transportinformation

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.



#### ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 3082  
 Godsbenämning: MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S.  
 (Epoxiharts (medelmolekylvikt ≤ 700))  
 Klass: 9  
 Förpackningsgrupp: III  
 Tunnelrestriktionskod: (E)  
 LQ: Max 5 liter per inneremballage och max 30 kg per kolli.

#### IMDG (sjö)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Epoxi resin (number average molecular weight ≤ 700))  
 UN-number: 3082  
 Marine pollutant: Yes  
 Class: 9  
 Package group: III  
 EmS: F-A, S-F

#### ICAO/IATA (flyg)

Proper shipping name: ENVIRONMENTAL HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.  
 (Epoxi resin (number average molecular weight ≤ 700))  
 UN-number: 3082  
 Class: 9

# Säkerhetsdatablad

**MaxPox 15 M**

Utfärdat: 2018-08-21

Versionsnummer: 1

Omarbetat: -

Sid: 8

Package group: III

## MILJÖFAROR

Produkten klassificeras som miljöfarlig. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

## BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 830/2015/EC).

### 15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

## AVSNITT 16: Annan information

### H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H315 – Irriterar huden.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

### HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

### ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2018-08-21): Grunddokument.

### ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Reliningvaruhuset i Norden AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.