

## EPO-TEK 930-1 Part A

Internkod: 2443

Omarbetad: 2015.10.07

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	EPO-TEK 930-1 Part A
Produkttyp	Termiskt ledande lim - harts
Artikel-nr	EP-930-4

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

Användning	El mekanisk sammansättning. Harts.
------------	------------------------------------

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48 www.galindberg.se sdb@galindberg.se
E-post	sdb@galindberg.se
Internet	www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig	Kristoffer Karström
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	<b>Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).</b>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 1272/2008EC	Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden. Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation. Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering. Aquatic Chronic 2; H411: Giftigt för vattenmiljön.
-----------------------------------	--

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Piktogram



## Signalord

Varning

## Faroangivelse

H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
-------------	---------------	----------------	------	--------

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK 930-1 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2443

Omarbetad: 2015.10.07

Reaktionsprodukt bisphenol-A-diglycidyleter  
(mv<700)

Cas nr: 25085-99-8

Skin Irrit 2; H315  
Skin Sens 1; H317  
Eye Irrit 2; H319  
Aquatic Chronic 2; H411

25-35

Kodförklaring

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Läkarehjälp vid andningsbesvär.

Hud

Tvätta huden med tvål och vatten. Använd ej förtunnings- eller lösningsmedel. Skölj huden med mycket vatten.

Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Framkalla ej kräkning. Drink ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare.

Information till läkare

Läs också säkerhetsdatablad för härdaren. Rödlätta och ljusa personer är i allmänhet känsligare, har lättare att utveckla kontaktallergi. JOURTELEFON: Giftinformationscentralen: 112 (Akut). Under dagtid 8:00-17:00 08-33 12 31 (giftinformation).

Hälsokontroll

Arbete med produkten omfattas av AFS2014:43.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka Allergi vid upprepad hudkontakt. Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

Annan information

Ta bort den skadade från det förorenade området. Håll patienten varm och stilla. Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Skum, koldioxid och pulver.

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

Vid brand kan det utvecklas hälsoskadliga och giftiga gaser.

#### 5.3 Råd till

brandbekämpningspersonal

För skydd mot giftiga gaser krävs andningsapparat.

Annan information

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Undvik inandning av rök från branden.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd beskriven skyddsutrustning. Håll människor och djur borta från förorenat område. Avlägsna omedelbart alla antändningskällor.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får ej komma ut i avloppet.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Absorberas med avsett material eller samlas upp och levereras till närmaste mottagningsstation för destruering.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Hantera avfall enligt punkt 13.

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Personer som arbetar med lim bör ha genomgått lämplig utbildning för att undvika personliga skador. Följ bruksanvisningen. Se till att luftväxlingen är god. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik upphettning av produkten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK 930-1 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2443

Omarbetad: 2015.10.07

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

Behållare skall hållas stängd. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen och starka syror eller starka baser.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

**8.1 Kontrollparametrar**

**8.2 Begränsning av exponeringen**

Förebyggande åtgärder

Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten kan undvikas. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Se även ASS föreskrift om Hårdplaster.

Andningsskydd

Vid höga koncentrationer använd andningsskydd med tillförsel av ren luft.

Ögonskydd

Ögon- eller ansiktsskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar

Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Handskar av neopren. Skyddskrämer rekommenderas.

Skyddskläder

Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Arbetskläder med plastförkläde.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/tillstånd

Pasta.

Färg

Ljusgrå.

Lukt

Svag. Mild.

Flampunkt

> 93°C

Ångdensitet

> 1

Relativ densitet

1,31 g/cm<sup>3</sup>

Löslighet

Olöslig.

Löslighet vatten

olösligt

Självantändningstemperatur

> +200°C

Viskositet

80.000 cps 5 rpm.

**9.2 Annan information**

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

**10.1 Reaktivitet**

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabil under normala förhållanden.

**10.3 Risken för farliga reaktioner**

Inga kända.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Undvik stark uppvärmning, öppen låga och antändningskällor.

**10.5 Oförenliga material**

Undvik starkt oxiderande ämnen, baser och reducerande ämnen. Undvik syror.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Vid upphettning, svetsning eller annan värmealstrande bearbetning bildas giftiga ångor.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

**11.1 Information om de toxikologiska effekterna**

Akut toxicitet

Förtäring ger sveda i mun och svalg, illamående och magsmärtor.

Frätande/irriterande på huden

Hudkontakt kan ge irritation. Återkommande exponering kan leda till överkänslighet med allergiska reaktioner (eksem). Ofta eller långvarig kontakt kan verka uttorkande på huden och ge obehag och dematit.

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK 930-1 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2443

Omarbetad: 2015.10.07

Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	Ögonkontakt ger sveda och irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Allergiframkallande vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Höga halter kan orsaka huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.
LD50 Oral ( LD50 Råtta )	>10.000 mg/kg
LD50 Dermal ( LD50 Kanin )	3.000 mg/kg
Annan information	Kan ge kontaktallergi. Epoxiallergi är plågsamt och om det uppstår så kan den bli ett livslångt problem i arbete och fritid. Slipdamm kan också ge allergi. Efter sammanblandning av de två komponenterna härdar produkten. Efter uthärdningen är hälsofaran kraftigt reducerad. Läs också säkerhetsdatablad för härdaren.

### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga.
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är ej biologisk nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej Fastställt.
12.4 Rörligheten i jord	Produkten är inte vattenlöslig och förväntas därför inte vara rörlig i miljön.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt innehåller till vår kännedom inget ämne som är PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	
Annan information	Bisfenol A och Bisfenol F baserade flytande epoxihartsar samt flera reaktiva förtunningsmedel är klassificerade som miljöfarliga av association of Plastic Manufacturers in Europe. Får ej tömmas i kloaker eller andra avlopp.

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Emballage	MJ är anslutet till REPA registret i Sverige. För mer info se: <a href="http://www.repa.se">www.repa.se</a> . Bortförs enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Produktrester levereras till mottagningsstation för farligt avfall.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
IMDG proper shipping name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	9
ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID farlighetsnummer	90
ADR/RID begränsade mängder	5L
IMDG klass	9
IMDG marine pollutant	ja
IATA klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III: Mindre farliga substanser
14.5 Miljöfaror	

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK 930-1 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2443

Omarbetad: 2015.10.07

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Eropaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).

### 15.2

### Kemikaliesäkerhetsbedömning

### Annan information

Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

### Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
R-36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
R-36/38 Irriterar ögonen och huden.  
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R-51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

### Utgiven första gång

2004-10-07

### Annan information

Förklaring till fraskoder som anges i avsnitt 3:  
R-36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R-58 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.  
R-51/53 Giftig för vattenlevande organismer. Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Säkerhetsdatabladet är framtaget i programmet SENSOR, vill Du veta mer kontakta oss (MJ).

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---