

## EPO-TEK H20E-MP Part A

Internkod: 2551

Omarbetad: 2016.09.12

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn EPO-TEK H20E-MP Part A

Produkttyp Lim - harts

Artikel-nr EP-H20E-MP

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

Användning El mekanisk sammansättning.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributören 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 **Akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm).**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

## 2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord Varning

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

Skyddsangivelser

Förebyggande P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK H20E-MP Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2551

Omarbetad: 2016.09.12

**Åtgärder** P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
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.  
P321 Särskild behandling, se information på etiketten.  
P332 Vid hudirritation: <specify relevant information>.  
P333 Vid hudirritation eller utslag: <specify relevant information>.  
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Silver (Ag)	Ec/Nlp nr: 231-131-3 Cas nr: 7440-22-4	Aquatic Chronic 2; H411		60-100
Epoxy fenol Novolac	Reach nr: 01-2119454392-40 Cas nr: 9003-36-5	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		30-60

### Kodförklaring

**Ingredienskommentar** För R-fraser i klartext, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inandning</b>	Frisk luft, värme och vila.
<b>Hud</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Använd ej förtunnings- eller lösningsmedel.
<b>Ögon</b>	Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser.
<b>Förtäring</b>	Framkalla ej kräkning. Drink vatten eller mjölk. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
<b>Information till läkare</b>	Läs också säkerhetsdatablad för hårdaren. 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).
<b>Hälsokontroll</b>	Normal hälsokontroll. Arbete med produkten omfattas av AFS2014:43.

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

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.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum, pulver och koldioxid

### 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 flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Undvik inandning av rök från branden.

## EPO-TEK H20E-MP Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2551

Omarbetad: 2016.09.12

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning. Håll obehöriga personer på säkert avstånd.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Absorberas med avsett material och samlas upp. 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.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara behållaren tillsluten på torr plats.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

## 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
Silver (Ag)	231-131-3	7440-22-4	0.01				NGV	2	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Förebyggande åtgärder	Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Se även ASS föreskrift om Organiska lösningsmedel.
Andningsskydd	Vid höga koncentrationer; använd andningsskydd med tillförsel av ren luft.
Ögonskydd	Vid fara för stänk använd godkända skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Vid risk för direktkontakt eller stänk skall skyddshandskar användas. Handskar av neopren. Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.
Skyddskläder	Arbetskläder.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/tillstånd	Pastaliknande massa.
Färg	Silverfärgad.
Lukt	Svag. Mild.
Flampunkt	> 93°C
Ångdensitet	> 1
Relativ densitet	>3,2 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Olöslig.
Löslighet vatten	olösligt
Viskositet	ca 25000 cps

## 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

## EPO-TEK H20E-MP Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2551

Omarbetad: 2016.09.12

10.1 Reaktivitet	
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala användningsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Kan reagera häftigt VID Kontakt med - Oxidanter, syror alkalier reduktionsmedel.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Höga temperaturer och antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Undvik starkt oxiderande ämnen, baser och reducerande ämnen.
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).
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ögonkontakt ger sveda och irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan ge allergi vid hudkontakt.
Fara vid aspiration	Inandning av höga halter kan ge yrsel, huvudvärk och sömnhet.
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 biologiskt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Ej känt.
12.4 Rörligheten i jord	Olöslig i vatten.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Denna produkt är inte i sig och inte innehåller ett PBT eller vPvB.
12.6 Andra skadliga effekter	
Annan information	Bisfenol A och Bifenol F baserade flytande epoxihartser 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	EWC kod: 08 04 09 - lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen.
Emballage	Bortföras 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	

**SÄKERHETS DATABLAD**  
**EPO-TEK H20E-MP Part A**

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2551

Omarbetad: 2016.09.12

Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Silver, Epoxi Phenol Novolac)
IMDG proper shipping name	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Silver, Epoxi Phenol Novolac)
<i>14.3 Faroklass för transport</i>	
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
<i>14.4 Förpackningsgrupp</i>	III: Mindre farliga substanser
<i>14.5 Miljöfaror</i>	
<i>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</i>	

### 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.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Utgiven första gång

2003-11-05

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

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