

## EPO-TEK H20E Part A

Internkod: 2092

Omarbetad: 2017.10.25

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	EPO-TEK H20E Part A
Produkttyp	Elektriskt ledande lim - harts
Artikel-nr	H20E-A
Ersätter säkerhetsdatablad från	2015-05-27

## 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	<b>Giftinformationscentralen: 08-331 231.</b>

## 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	P261 Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
--------------	---

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK H20E Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2092

Omarbetad: 2017.10.25

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. P332 Vid hudirritation: <specify relevant information>. P333 Vid hudirritation eller utslag: <specify relevant information>. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Avfall	P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.

### 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

### 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

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hud	Tvätta huden med tvål och vatten. Använd ej förtunnings- eller lösningsmedel.
Ögon	Skölj ögonen länge med vatten, kontakta läkare om problemen kvarstår.
Förtäring	Framkalla ej kräkning. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare.
Information till läkare	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).
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS2014:43. Normal hälsokontroll.
4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda	Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Kan orsaka Allergi vid upprepad hudkontakt.
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: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Skum, koldioxid, 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 flyttas omedelbart eller kyls med vatten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK H20E Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2092

Omarbetad: 2017.10.25

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd beskriven skyddsutrustning. Håll obehöriga personer på säkert avstånd. Avlägsna alla antändningskällor.
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	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

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 Härdplaster.
Andningsskydd	Vid höga koncentrationer; använd andningsskydd med tillförsel av ren luft.
Ögonskydd	Ögon- eller ansiktsskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.
Skyddshandskar	Skyddshandskar bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Handskar av Nitril- eller Neoprengummi rekommenderas.
Skyddskläder	Skyddskläder bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

Form/tillstånd	Pasta.
Färg	Silverfärgad.
Lukt	Svag. Mild.
Kokpunkt	200 °C
Flampunkt	93 °C
Ångdensitet	> 1
Relativ densitet	2,03 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Olöslig.
Löslighet vatten	olösligt
Självantändningstemperatur	>+200°C
Viskositet	ca 2500 cPs@100 rpm
Rel. avdunstn.hastighet	< 1 (BuAc=1)

# SÄKERHETS DATABLAD

## EPO-TEK H20E Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2092

Omarbetad: 2017.10.25

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ej fastställt.

### 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).

### Allvarlig ögonskada/ ögonirritation

Ögonkontakt ger sveda och irritation.

### Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande vid hudkontakt.

### Fara vid aspiration

Inandning av ånga/dimma ger irritation i näsa och andningsvägar samt huvudvärk, yrsel, trötthet och illamående.

### LD50 Dermal

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

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 Bisfenol 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

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.

### Annan information

Produktrester levereras till mottagningsstation för farligt avfall.

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

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2092

Omarbetad: 2017.10.25

#### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	3082
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (Silver, Epoxi)
IMDG proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, Epoxy phenol Novolac)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	9
ADR/RID klass	9
ADR/RID klassificeringskod	M6
ADR/RID farlighetsnummer	90
ADR/RID begränsade mängder	5 L
IMDG klass	9
IMDG marine pollutant	ja
IATA klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	III: Mindre farliga substanser
14.5 Miljöfaror	
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 Europaparlamentets 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. 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	2003-11-10
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 ---