

## Epo-Tek 320NC-2 Part A

Internkod: 2483

Omarbetad: 2016.01.04

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

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	Epo-Tek 320NC-2 Part A
Produkttyp	Bisfenol A diglycidyleter, epoxi bas av epiklorhydrin.
Artikel-nr	EP-320

## 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

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>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	Aquatic Chronic 3; H412: Farligt för vattenmiljön. Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada. Acute Tox 4; H302+H312+H332: Akut toxicitet. Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden. Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering.
-----------------------------------	---

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Piktogram



Signalord	Fara
Faroangivelse	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H332 Skadligt vid inandning. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H315 Irriterar huden. H312 Skadligt vid hudkontakt. H302 Skadligt vid förtäring.

## Skyddsangivelser

## Epo-Tek 320NC-2 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2483

Omarbetad: 2016.01.04

**Förebyggande**

P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning.  
 P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
 P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
 P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.  
 P273 Undvik utsläpp till miljön.  
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

**Åtgärder**

P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt.  
 P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
 P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
 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.

## 2.3 Andra faror

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Note	Vikt-%
Reaktiv lösning	Ec/Nlp nr: konf. Cas nr: konf.	Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318		10-30
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		10-24

## Kodförklaring

## Ingredienskommentar

För R-fraser i klartext, se avsnitt 16.

## 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. 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.

## 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.

## Annat 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

## Epo-Tek 320NC-2 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2483

Omarbetad: 2016.01.04

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. Undvik att blanda större mängder än 25 gram åt gången. 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	
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. Skyddskräm 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	Massa.
Färg	Svart.
Lukt	Svag. Mild.
Flampunkt	> 121°C
Ångdensitet	> 1
Relativ densitet	1,16 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet	Löslig i: Organiska lösningsmedel.
Löslighet vatten	olösligt
Viskositet	600 cps

## Epo-Tek 320NC-2 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2483

Omarbetad: 2016.01.04

## 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

Kan reagera häftigt VID Kontakt med - Oxidanter, syror alkaler reduktionsmedel.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Höga temperaturer 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 dermatit.

## 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 )

&gt;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 känt.

## 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 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 Europé. Får ej tömmas i kloaker eller andra avlopp.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

## 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 [www.ftiab.se](http://www.ftiab.se).

## Annan information

Produktrester levereras till mottagningsstation för farligt avfall.

## Epo-Tek 320NC-2 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2483

Omarbetad: 2016.01.04

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	Produkten ej klassificerad som farligt gods.

## 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	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2016-01-04
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 ---