

EPO-TEK EJ2189 (LV) Part A

Internkod: 2091

Omarbetad: 2018.12.12

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

1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn	EPO-TEK EJ2189 (LV) Part A
Kemiskt namn	Elektriskt ledande harts med Bisfenol epoxyharts.
Produkttyp	Elektriskt ledande lim - harts
Artikel-nr	EP-EJ-2189LV
Ersätter säkerhetsdatablad från	2011-05-02

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
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. Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada. Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.
-----------------------------------	---

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



Signalord

Fara

Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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.

EPO-TEK EJ2189 (LV) Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2018.12.12

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. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P332 Vid hudirritation: <specify relevant information>. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Avfall	P501 Innehållet/ behållaren lämnas till godkänd samlingsställe för farligt avfall.
2.3 Andra faror	Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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
Bisfenol F-epoxiharts	Reach nr: 01-2119454392-40 Ec/Nlp nr: 500-006-8 Cas nr: 9003-36-5	Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Irrit 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411		10-30
Reaktiv utspädningsblandning	Ec/Nlp nr: konf. Cas nr: konf.	Acute Tox 4; H302+H312+H332 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Eye Dam 1; H318		5-10
Reaktiv lösning	Ec/Nlp nr: konf. Cas nr: konf.	Acute Tox 4; H302 Eye Dam 1; H318 STOT SE 3; H336		1-5

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. Kan orsaka Allergi vid upprepad hudkontakt.
4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Skum, koldioxid och pulver.

EPO-TEK EJ2189 (LV) Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2018.12.12

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 användningskällor. Ventilera väl.

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

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

Beståndsdelen	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m ³	ppm	mg/m ³	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 kan undvikas. Mekanisk ventilation och punktutslug 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

Pasta.

Färg

Silverfärgad.

Lukt

Svag. Mild.

Flampunkt

> 93°C

Ängdensitet

> 1

Relativ densitet

>2,5

Löslighet

Olöslig.

EPO-TEK EJ2189 (LV) Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2018.12.12

Löslighet vatten	olösligt
Viskositet	70.000 cPs LV=30.000 cPs
Rel. avdunstn.hastighet	< 1 (BuAc=1)
	°C

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

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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 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 hårdar produkten. Efter uthärdningen är hälsofaran kraftigt reducerad. Läs också säkerhetsdatablad för hårdaren.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten innehåller ett ämne som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

För ingrediens Log Pow

Bisfenol F-epoxiharts

3,6

EC50

1,6 mg/l ((Daphnia magna (vattenloppa)))

Referanse

OECD test 202.

LC50

> 0,55mg/l ((Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)))

Referanse

OECD:s test 203.

IC50

> 100mg/l ((aktivt slam))

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är ej biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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 Bifenol F baserade flytande epoxihartsar 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

EPO-TEK EJ2189 (LV) Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2018.12.12

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 www.ftiab.se .
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. (Silver, Epoxi)
IMDG proper shipping name	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Silver, Epoxi)
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	
14.5 Miljöfaror	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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	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. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.
Utgiven första gång	2011-05-02
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

EPO-TEK EJ2189 (LV) Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2018.12.12

användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

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