

EPO-TEK EJ2189-LV Part A


Internkod: 2091

Omarbetad: 2023.10.04

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

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	EPO-TEK EJ2189-LV Part A
Kemiskt namn	Epo-Tek EJ2189-LV Part A
Produkttyp	2-komponentprodukt
Artikel-nr	EP-EJ-2189LV
Ersätter säkerhetsdatablad från	2018-12-13
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: 08-732000 sdb@galindberg.se www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig person	Jane Prochazka
Utarbetad av	Jane Prochazka
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	Akuta fall: 112 (SOS Alarm, emergency number) Mindre akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (Giftinformationscentralen, Swedish poisons information centre)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
Klassificering enligt 1272/2008EC	Eye Dam 1; H318: Allvarlig ögonskada. Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden. Skin Sens 1; H317: Hudsensibilisering. Aquatic Chronic 1; H410: Mycket giftigt för vattenmiljön. Aquatic Acute 1; H400: Mycket giftigt för vattenmiljön.
2.2 Märkningsuppgifter	
Piktogram	 GHS05 GHS07 GHS09
Signalord	Fara
Faroangivelse	H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H315 Irriterar huden.
Skyddsangivelser	

EPO-TEK EJ2189-LV Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2023.10.04

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.
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.
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. Hälsosamt damm kan bildas vid slipning, skärning eller malning.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
Silver (Ag)	Reach nr: 01-2119555669-21 Ec/Nlp nr: 231-131-3 Cas nr: 7440-22-4	Aquatic Chronic 2; H411	Æ	>60
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 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 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit.2; H319		10-30
Reaktiv utspädningsblandning	Ec/Nlp nr: konf. Cas nr: konf.	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Acute Tox 4; 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		<5

Kodförklaring

Förklaring till relevanta farofraser (H-fraser) finns under rubrik 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare vid besvär.
Hud	Kontakta läkare om besvären kvarstår. Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten.
Ögon	Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Kontakta läkare.
Information till läkare	Läs också säkerhetsdatablad för hårdaren. Rödlätta och ljusa personer är i allmänhet känsligare, har lättare att utveckla kontaktallergi.
Hälsokontroll	Arbete med produkten omfattas av AFS2011:19.
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.

EPO-TEK EJ2189-LV Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2023.10.04

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel	
Lämpliga släckmedel	Vattendimma, 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	Undvik inandning av rök från branden.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. Sörj för god ventilation och använd skyddsmask. Ventilera området väl.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till miljön.
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Tas upp med absorbtionsmedel, lämnas som specialavfall.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 12 för information om ekologi. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Sörj för god ventilation under arbetets gång. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Behållare skall hållas stängd. Förvaras svalt och torrt i väl tillsluten förpackning. Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar				8 timmar	Korttid					
Beståndsdel	EC nr	CAS nr	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	Ref.	Anm.	År	
Silver (Ag)	231-131-3	7440-22-4	0.01				NGV	2		

8.2 Begränsning av exponeringen	
Förebyggande åtgärder	Sörj för god ventilation.
Andningsskydd	Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.
Ögonskydd	Bär godkända skyddsglasögon.
Skyddshandskar	Handskar av nitrilgummi eller viton rekommenderas. Handskar av neopren. Använd butylhandskar.
Skyddskläder	Skyddskläder efter behov.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
a) Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
b) Färg	Silver
c) Lukt	Svag. Mild.

EPO-TEK EJ2189-LV Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2023.10.04

d) Smältpunkt/frys punkt	Inte känt
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte känt
g) Nedre och övre explosionsgräns	Inte känt - Inte känt
h) Flampunkt	Inte känt
i) Självantändningstemperatur	Inte känt
j) Sönderdelningstemperatur	Inte känt
l) Kinematisk viskositet	Inte känt
m) Löslighet	Inte känt.
p) Densitet och/eller relativ densitet	Inte känt
q) Relativ ångdensitet	Inte känt
r) Partikelegenskaper	
9.2 Annan information	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen känd.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Inte känt
10.5 Oförenliga material	Ej känt.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Inte känt

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
a) Akut toxicitet	Ej klassificerat
För ingrediens	reaktiv utspädningsblandning
LD50 oral	1120 mg/kg bw ATE US
LD50 dermal	1100 mg/kg bw ATE US
LC50 Inandning	11 mg/l/4h ATE US (vapors)
För ingrediens	Reaktiv lösning
LD50 oral	1582 mg/kg bw (Råtta) OECD 401
LC50 Inandning	>5 mg/l (Råtta) OECD 403
b) Frätande/irriterande på huden	Återkommande exponering ger irritation.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan utlösa en allergisk hudreaktion.
e) Mutagenitet i könsceller	Ej klassificerat.
f) Cancerogenitet	Ej klassificerat
g) Reproduktionstoxicitet	Ej klassificerat.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassificerat
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassificerat.

EPO-TEK EJ2189-LV Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2023.10.04

j) Fara vid aspiration	Ej klassificerat.
11.2 Information om andra faror	
Hormonstörande egenskaper	Ej känt

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
För ingrediens	Silver (Ag)
Arter: Rygggradslösa djur	EL50 (48 h) 19.3 mg/L [1] EL50 (24 h) 43.2 mg/L [1] NOELR (48 h) 2.2 mg/L [1] Echa Short Profile
Arter: Fisk Pimephales promelas	LC50 4 7 µg/L 89.4 µg/L
Arter: Alger och cyanobakterier	ErC50 (72h) 0 285 µg/L Static system, fresh water, exp. value, GLP
För ingrediens	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; Bisfenol F-epoxiharts
Arter: (Daphnia magna (vattenmiljö))	1 6 mg/l OECD test 202.
Arter: (Oncorhynchus mykiss (färdig))	> 0 55mg/l OECD:s test 203.
Arter: (aktivt slam)	> 100mg/l
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Produkten är svårnedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	Inte känt
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Inte känt
12.6 Hormonstörande egenskaper	
12.7 Andra skadliga effekter	Inte känt

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-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

EPO-TEK EJ2189-LV Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2091

Omarbetad: 2023.10.04

IMDG marine pollutant	ja
IMDG EmS	F-A, S-F
IATA klass	9
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Leverantören har inte genomfört en kemikaliesäkerhetsbedömning för ämnet eller blandningen.
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. 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. Ref SDS 2023.
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 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) 2020/878 ---