

EPO-TEK 360 Part A

Internkod: 2198

Omarbetad: 2020.02.11

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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Kemikalienamn | EPO-TEK 360 Part A |
| Produkttyp | Opto lim - harts |
| Artikel-nr | 360-A |
| Ersätter säkerhetsdatablad från | 2017-02-14 |

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 | Clara Hedström Cortinovis |
| 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. Acute Tox 4; H302+H312+H332: Akut toxicitet. Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden. |
|-----------------------------------|---|

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram



GHS05

GHS07

GHS09

Signalord

Fara

Faroangivelse

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
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

SÄKERHETS DATABLAD

EPO-TEK 360 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2198

Omarbetad: 2020.02.11

| | |
|-----------------|---|
| Förebyggande | P261 Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd. |
| Åtgärder | P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. 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. P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp. |
| 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 BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

| Beståndsdel | Identifiering | Klassificering | Note | Vikt-% |
|---|-----------------------------------|---|------|--------|
| Reaktionsprodukt bisphenol-A-diglycidyleter | Cas nr: 25085-99-8 | Eye Irrit 2; H319 Skin Irrit 2; H315 Skin Sens 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411 | | 60-100 |
| Reaktiv utspädningsblandning | Ee/Nlp nr: konf. Cas nr: konf. | Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Acute Tox 4; H332 Skin Irrit 2; H315 Eye Dam 1; H318 Skin Sens 1; H317 | | 30-60 |

Kodförklaring

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. Drink ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare. |
| Information till läkare | Läs också säkerhetsdatablad för härdaren. 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 | Normal hälsokontroll. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|-------------------|---|
| Annan information | Ta bort den skadade från det förorenade området. Håll patienten varm och stilla. Vid tveksamhet eller vid kvarstående symptom, uppsök läkare. |
|-------------------|---|

SÄKERHETS DATABLAD

EPO-TEK 360 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2198

Omarbetad: 2020.02.11

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

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. Skyddskrämer 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

Vätska.

Färg

Klar.

Lukt

Svag. Mild.

Flampunkt

110 °C

Ångdensitet

> 1

Relativ densitet

1,15 g/cm³

Löslighet

Löslig i: Organiska lösningsmedel.

SÄKERHETS DATABLAD

EPO-TEK 360 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2198

Omarbetad: 2020.02.11

Löslighet vatten olösligt

Viskositet 400 cps

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

Kan reagera håftigt VID Kontakt med - Oxidanter, syror alkalier reduktionsmedel.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Extrem hetta. Möjliga 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.

LD50 Oral (LD50 Råtta) >10.000 mg/kg

LD50 Dermal (LD50 Kanin) 3.000 mg/kg

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 dematit.

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.

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

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.

SÄKERHETS DATABLAD

EPO-TEK 360 Part A

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2198

Omarbetad: 2020.02.11

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. |
| IMDG proper shipping name | MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. |
| 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 | 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 2011:927. ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2). |
| 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 | 2001-11-10 |
| 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 ---