SIKKERHEDSDATABLAD

2022-09-26 Version 2 Erstatter: Version 1, 2019-03-25

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator

ERADUR KLAR, A

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse: Epoxymasse til industrigulv. Komp A

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent: Eradur AB
Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG
Tel: 0046-42 29 22 50
Web-adresse: www.eradur.dk
dk@eradur.com

1.4 Nødtelefon

Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht 1272/2008: Skin Irr. 2; Eye Irr; Skin sens 1; Aquatic Chronic 2



2.2 Mærkningselementer

Faremærkning : GHS 07, GHS 09
Signalord: Advarsel
Indhold: Epoxyforbindelse.

H-sætninger:	H302	Farlig ved indtagelse.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
	H332	Farlig ved indånding.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P-sætninger:	P273	Undgå udledning til miljøet.
	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P333+313	Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
	P337+313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
	P362	Alt tilsmudset tøj tages straks af.
		Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.
Sundhedsfarer:		Blandingen kan vare sensibiliserende ved hudkontakt. Den kan også irritere huden og gentagen kontakt kan forstærke denne effekt.

2.3 Andre farer

Produktet opfylder ikke kriterierne for klassificering som PBT eller vPvB.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger

Stoffer klassificerede som sundhedsskadelige, brand- og miljøfarlige i henhold til gældende forskrifter fra Arbejdstilsynet om klassificering og mærkning af kemiske produkter samt stoffer med hygieniske grænseværdier ifølge gældende forskrifter fra Arbejdstilsynet.

STOF	CAS-nr	EG-nr	HALT	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	EG 1272/2008 (*)
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, homologe med molekylvægt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	> 60%	Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Formaldehyd, polymer med (klorometyl)oxiran og fenol	9003-36-5		10-20%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
(C12-C14) alkylglycidylether	68609-97-2	271-846-8	10-30%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-8	30-60%		Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302

(*) Sætninger med fuld ordlyd se punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger: I tilfælde af tvivl, eller ved vedvarende symptomer, søg læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget at spise eller drikke. Hvis der søges læge, medbringes dette sikkerhedsdatablad.

Indånding: Frisk luft og hvile. Ved åndedrætsstop gives kunstig åndedræt. Søg læge, hvis der opstår symptomer.

Øjenkontakt: Fjern evt. kontaktlinser, Skyld godt og rigeligt med rindende vand i min 5 minutter, Løft øjnlåget og søg læge.

Hudkontakt: Fjern gennemvædet beklædning. Vask grundigt med sæbe og vand eller brug et egnet hudrensemiddel. Brug **ikke** opløsningsmiddel eller fortynder.

Indtagelse: Skyl næse og mund med vand. Giv straks et par glas vand eller mælk, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Kontakt læge eller skadestue.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan medføre overfølsomhed ved hudkontakt. For overfølsomme personer kan produktet udløse allergisk reaktion allerede ved små mængder.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandles ifølge symptomerne.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, karbondioksid, pulver eller vandspray/tåge.

Uegnede slukningsmidler: Direkte vandstråle/højtryk.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Generelle anbefalinger: Der dannes en tæt, sort røg ved brand. Eksponering for nedbrydningsprodukter kan være sundhedsskadeligt. Brug trykluftmaske, når kemikaliet er involveret i brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Undgå at lade slukningsvand eller spild løbe ud i afløbet.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Undgå hudkontakt med produktet, undgå indånding af dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Udslip dæmmes ind med sand, jord eller lignende materiale. Udslip til afløb eller det omgivende miljø skal forhindres. Ved spild, der medfører risiko for miljøskade, skal den ansvarlige myndighed kontaktes. Affald og spild skal behandles som farligt affald.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles i egnede beholdere til bortskaffelse i henhold til lokale regler (se punkt 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå organiske opløsningsmidler.

6.4 Henvisning til andre punkter
Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering
Personer med allerede eksisterende hudallergi må ikke blive udsat for eller arbejde med dette produkt.
Anvendelsen kræver effektiv ventilation. Undgå kontakt med øjen og hud. Undgå indånding af støv, partikler og sprøjtetåger, der følger af anvendelsen af dette produkt. Undgå indånding af slibestøv.
Personlige værnemidler, se under punkt 8. Ved håndtering, er det forbudt at ryge, spise og drikke. Se til at gældende arbejdsmiljøregler følges.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed
Lagres tørt og køligt i godt lukkede originalbeholdere. Produktet er ikke klassificeret som brandfarligt. Overhold sikkerhedsforskrifter på etiketten. Opbevares adskilt fra oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Opbevares i original emballage.

7.3 Særlige anvendelser
Epoxymasse beregnet til industrigulv.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre
Arbejdstilsynets forskrifter om epoxyharpikser og isocyanater skal følges, se punkt 15.

8.2 Eksponeringskontrol

Teknisk beskyttelse	Må kun bruges på steder med god ventilation.
Personlige værnemidler	
Åndedrætsværn:	I situationer, hvor sprøjtetåge forekommer, benytt egnet godkendt åndedrætsværn.
Beskyttelse af hænder:	Polyethylen eller polypropylenhandsker med indvendig tekstilhandske er nødvendig. PVC- eller latexhandsker anbefales ikke. Beskyttelsescreme kan beskytte huden, må dog ikke bruges efter påvirkningen har fundet sted.
Beskyttelse af øjne:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtshjelm ved fare for øjenkontakt.
Beskyttelse af hud:	Anvend beskyttelsestøj lavet af naturfibre.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende:	Farveløs, svagt gul væske med svag karakteristisk lugt
Flammepunkt:	> 100ºC
Smeltepunkt:	< 0ºC
Viskositet 20ºC:	300-500 mPa s
Kinematisk viskositet 20ºC	Ca 300 mm^2/s
Relativ massefylde:	ca 1,10 g/cm^3
PH værdi 20ºC, TH 100%	Neutral
Damptryk:	< 25 Pa

9.2 Andre oplysninger

Opløslighed i vand:	Uopløselig
Opløslighed i org. opløsningsmidler:	Opløselig i aromater, ketoner, estere etc.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet
Kan reagere med oxidationsmidler.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil ved foreskreven anvendelse.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere voldsomt med aminer, mercaptaner og syrer under varme.
Kan polymerisere voldsomt ved temperaturer over 200 °C.

10.4 Forhold, der skal undgås
Undgå udledning til miljøet.

10.5 Materialer, der skal undgås
Ingen specifikke data.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Brand vil udvikle tæt sort røg.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger
Der er ingen tilgængelige data på selve produktet. Præparatet er blevet vurderet og klassificeret på grundlag af detaljerede klassificering af stoffer i henhold til gældende bestemmelser fra Arbejdstilsynet.

Akut oral toksicitet:	LD50 Rotte: > 10 000 mg/kg (epoxyharpiks af bisphenol A).
Mutagenicitet:	Positiv i in vitroforsøg, men negativ i in vivoforsøg (epoxiharpiks af bisphenol A).

Baseret på egenskaberne af epoxyforbindelser og omfattende toksikologiske data fra lignende produkter kan dette præparat virke hudirriterende og sensibiliserende. Den indeholder lavmolekylære epoxyforbindelser, som er irriterende på øjne, slimhinder og hud. Gentagen kontakt med huden kan føre til irritationer og overfølsomhed, muligvis med krydssensibilisering til andre former for epoxy.
Brugere bør undgå eksponering af hudkontakt, sprøjtetåge og dampe fra præparatet.

11.2 Oplysninger om andre farer
Ingen data.

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen data.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

Præparatet er blevet vurderet i overensstemmelse med de gældende regler i den europæiske kemikalielovgivningen og klassificeres på grundlag af detaljerede klassificering af stoffer. Se punkt 2, 15, 16.

12.1 Toksicitet
Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.
Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Akvatisk toksicitet:		(Data for epoxyharpiks bisphenol A, middelmolekylvægt <700 g/mol):	
Akut giftighed:	LC50 / 96h:	Regnbueørred:	1,5 - 7,7 mg/l.
	EC50 / 24h:	Daphnia magna:	1,1 - 3,6 mg/l.

Produktet indeholder stoffer klassificerede som miljøfarlige. R-sætninger i fuld tekst er anført i punkt 16.

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Nogen risiko for bioakkumulering (log Po/w=4)

12.4 Mobilitet i jord
Lille potentiale for absorption til spildevandsslam og jord.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ikke anset for at være et stof der opfylder kriterierne i bilag XIII, som PBT/vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber
Ingen data.

12.7 Andre skadelige virkninger
Store udledninger har en negativ virkning lokalt på grund af høj pH-værdi.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling
Undgå udslip til afløb eller det omgivende miljø.
Afleveres til destruktion via kommunal modtagestation. Egnet bortskaffelse er forbrænding.
Flydende affald er klassificeret som farligt affald med EAK: 08 01 11.
Spild, affald m.m. opsamles i særskilt beholder mærket “Epoxy. Eksemfare”, jf. At-vejledning C.0.7 vedrørende epoxyharpikser og isocyanater.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR, RID

14.1 UN-nummer:	3082
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :	Miljøfarlig væske, n.o.s. (epoxyharpiks)
14.3 Transportfareklasse(r):	9
14.4 Emballagegruppe:	III

IMDG

14.1 UN-nummer:	3082
14.2 UN proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
14.3 Transportfareklasse(r):	9
14.4 Emballagegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	Yes

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:	Ikke relevant
14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden:	Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø
Dette produkt er blevet vurderet i henhold til regulatoriske retningslinier (BEK nr 329 af 16/05/2002).
At-vejledning C.0.1 (August 2007): Grænseværdier for stoffer og materialer.
At-vejledning C.0.7 (Oktober 2001): Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater.
(EU) 2020/878 om ændring af bilag II til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, evaluering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (Reach)
Kun personer, der har gennemgået en særlig uddannelse, må arbejde med epoxyharpikser.
MAL-kod (1993): 00-5
VOC: Klar, A < 5%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er nødvendig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

H-sætninger omtalt i afsnit 2 med en fuld ordlyd:

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med de gældende regler i den europæiske kemikalielovgivningen

Årsag til opdatering:
Opdatering af sikkerhedsdatablad i henhold til (EU) 2020/878

Dette sikkerhedsdatablad er baseret på Eradur AB nuværende viden og erfaring, og bør tjene som vejledning til sikker håndtering af produktet. Dette sikkerhedsdatablad skal bruges sammen med andre tekniske oplysninger om produktet. Brugeren gøres opmærksom på de risici, der kan opstå, hvis produktet anvendes til andre formål end det tiltænkte.

Det er brugerens ansvar at vedtage alle sikkerhedsforanstaltninger, der kræves ved arbejde med produktet. Oplysningerne heri er ikke udtømmende og fritager ikke brugeren fra at sikre sig evt.juridiske forpligtelser, for hvilke han alene er ansvarlig.