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, B

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

Anvendelse: Epoxymasse til industrigulv. Komp B

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: Acute tox. 4; Corr. 1 B; Skin Sens; Aquatic Chronic 3



2.2 Mærkningselementer

Faremærkning: GHS 05, GHS 07
Signalord: Fare
Indhold: Isophorondiamin, benzylalkohol.

H-sætninger:	H302	Farlig ved indtagelse.
	H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H332	Farlig ved indånding.
	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
P-sætninger:	P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
	P303+361 +353	VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.
	P305+351 +338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
	P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge/…

Sundhedsfarer: Præparatet kan vare sensibiliserende ved hudkontakt og forårsage forbrændinger.

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	EG 1272/2008 (*)

				limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-8	30-60%		Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H302
Isophorondiamin	2855-13-2	220-666-8	20-40%	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % oral: ATE = 1030 mg/kg bw (-)	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr.1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318
Polyaminepoxyaddukt	-	-	10-30%		Eye Dam. 1, H318

(*) 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 tempereret vand i 15 min. 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 juice, hvis den tilskadekomne er ved fuld bevidsthed. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Kontakt læge eller skadestue.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet kan foårsage ætsning. Produktet kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Kan forårsage alvorlige allergiske reaktioner hos sensibiliserede personer.

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:		Gullig væske med en karakteristisk lugt af amin.
Flammepunkt:		> 100ºC
Smeltepunkt:		< 0ºC
Viskositet 20ºC:		80-120 mPa s
Kinematisk viskositet 20ºC		Ca 100 mm^2/s
Relativ massefylde:		ca 1,00 g/cm^3
PH værdi 20ºC, TH 100%		Lidt basisk
Damptryk:		< 25 Pa
Eksplosionsgræns,	nedre	1,3 vol %
	øvre	13 vol %

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 syrer under varme.

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå udledning til miljøet.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen specifikke data.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter
Ved ufuldstændig forbrænding kan der dannes kulmonoxid, ammoniak og nitrogenoxider.

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 toxicitet:

Isophorondiamin:	LD50 oral:	1 000 mg/kg (rotte)
	Sensibilisering (dermalt):	Forårsager overfølsomhed (marsvin)
Benzylalkohol:	LD50 oral:	1 610 mg/kg (rotte)
	LD50 dermal:	2 000 mg/kg (kanin)
	LC50 /4h inhal.:	>1 000 mg/l (rotte)

Ved indtagelse ætsende effekt på mund og svælg. Risiko for perforation af spiserøret og maven.
Ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser, vil risikoen være lille for indånding af farlige dampe eller tåger.
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 isophorondiamin):	
Akut giftighed:	LC50 / 96h:	Leuciscus idus:	110 mg/l.
	IC50 / 72h:	Scenedesmus subspicatus:	37 mg/l.
	EC50 / 24h:	Daphnia magna:	42 mg/l.
Akvatisk toksicitet:		(Data for benzylalkohol):	
Akut giftighed:	LC50 / 96h:	Lepomis macrochirus:	27 mg/l.
	EC50 / 24h:	Daphnia magna:	55 mg/l.

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed
Produktet er biologisk svært nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale
Lav risiko for bioakkumulering (log Po/w<1)

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.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

ADR, RID

14.1 UN-nummer:	2735
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :	Polyaminer, flydende, ætsende, n.o.s. (isophorondiamin)
14.3 Transportfareklasse(r):	8
14.4 Emballagegruppe:	III

IMDG

14.1 UN-nummer:	2735
14.2 UN proper shipping name:	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (isophorone diamine)
14.3 Transportfareklasse(r):	8
14.4 Emballagegruppe:	III
14.5 Miljøfarer:	No

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, B > 50%

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er nødvendig.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

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

H302	Farlig ved indtagelse.
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H332	Farlig ved indånding.
H412	Skadelig 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.