

SÄKERHETS DATABLAD

2022-12-12 Version 3

Ersätter: Version 2, 2021-12-14

1. NAMN PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

ERADUR RESISTENT LM3, B

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från.

Användningsområde: Epoximassa avsedd för industrigolv. Komp B

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: Eradur AB
Granitgatan 11, SE-254 68 HELSINGBORG
Tel: 042-29 22 50
Hemsida: www.eradur.com
info@eradur.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Räddningstjänst 112, begär GIFTINFORMATIONEN

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Classification according to 1272/2008: Skin Corr. 1C; Eye Dam. 1; Skin Sens. 1B;; Acute tox 4;



2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS 05, GHS 07, GHS 09
Signalord: Fara
Innehåller: Benzylalkohol, m – phenylenebis (methyamine).

H-fraser:	H302 H332 H314 H317 H410	Skadligt vid förtäring. Skadligt vid inandning. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
P-fraser:	P264 P270 P272 P273 P280 P314 P321 P363 P309+P311 P303+P361+P352 P305+P351+P338 P391	Tvätta grundligt efter användning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Sök läkarhjälp vid obehag. Särskild behandling (se ... på etiketten). Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Vid exponering eller obehag: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Samla upp spill.
Hälsorisker:		Produkten är frätande och kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. EUH 071 Frätande på luftvägarna

2.3 Andra faror

Produkten uppfyller inte kriterierna för klassificering som PBT eller vPvB.

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Ämnen klassificerade som brand-, hälso- och miljöfarliga i enlighet med gällande föreskrifter från Kemikalieinspektionen om klassificering och märkning av kemiska produkter samt ämnen med hygieniska gränsvärden enligt gällande föreskrifter från Arbetsmiljöverket.

ÄMNE	CAS-nr	EG-nr	HALT	Specific Concentration limits, M-Factors, Acute Toxicity Estimates (ATE)	EG 1272/2008 (*)
Benzylalkohol	100-51-6	202-859-9	25-45%		Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319
Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	57214-10-5	500-137-0	25-50%		Aquatic Acute . 1, H400; Aquatic Chronic. 1, H410
m-phenylenebis(methylamine)	1477-55-0	216-032-5	10-20%		Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic. 3, H412

(*) Fraser i full text se punkt 16

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän information: Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att äta eller dricka. Ta med säkerhetsdatabladet vid läkarbesök.
- Inandning: Frisk luft. Vila. Eventuell andningshjälp/konstgjord andning. Om symptom uppträder - kontakta läkare.
- Ögonkontakt: Ta omedelbart bort ev. kontaktlinser, skölj i rikligt med tempererat vatten i 15 min, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare om besvär uppkommer.
- Hudkontakt: Ta av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd **inte** organiska lösningsmedel.
- Förtäring: Skölj munnen. Drick juice eller vatten. Framkalla **EJ** kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Produkten kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. Kan ge allvarlig allergisk reaktion på överkänsliga personer.

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

Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

- Rekommenderade släckmedel: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Använd inte: Direktriiktad vattenstråle/högtryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Allmänna rekommendationer: Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avlopp eller vattendrag.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik hudkontakt med produkten, undvik inandning av ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in med icke brännbart material t.ex. sand, jord, vermiculit, kiselgur. Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet. Vid alla större oavsiktliga utsläpp skall räddningstjänsten kontaktas. Omhändertas som kemiavfall (miljöfarligt avfall).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala regler (se punkt 13). Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, undvik organiska lösningsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta skyddsåtgärder under punkt 7 och 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Personer som sedan tidigare har hudallergi får inte exponeras för eller arbeta med denna produkt.

Användningen förutsätter effektiv ventilation. Undvik kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av damm, partiklar och sprutdimma som uppkommer vid applicering av denna produkt. Undvik inandning av slipdamm.

Personlig skyddsutrustning, se under punkt 8. Vid hantering är det förbjudet att röka, snusa, äta och dricka. Se till att gällande arbetsmiljöregler följs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras torrt och svalt i väl slutna emballage. Produkten är ej klassad som brandfarlig.

Observera instruktionerna på etiketten. Hålls åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier och starka syror.

Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Lagras i originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning:

Epoximassa avsedd för industrigolv.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hårdplastprodukter skall följas, se punkt 15.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska skyddsåtgärder Sörj för god ventilation.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd: I situationer där sprutdimma förekommer använd lämpligt godkänt andningsskydd.

Handskydd: Polyeten- eller polypropenhandskar med innerhandske av textil nödvändiga. PVC- eller latexhandskar rekommenderas ej. Barriärkrämer kan hjälpa till att skydda händerna, de får dock inte appliceras efter att exponering har skett.

Ögonskydd: Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir.

Hudskydd: Använd skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER:

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Gulaktig vätska.
Flampunkt:	> 110°C
Stelningspunkt:	N/A
Viskositet 25°C:	200- 350 mPa s
Kinematisk viskositet 20°C:	Ca 250 mm²/s
Densitet 21°C:	ca 1,1 g/cm³
Ångtryck 21°C:	9,975 hPa (21°C)
PH-värde 20°C, TH 100%	9-10

9.2 Annan information

Löslighet i vatten:

Olöslig

Löslighet i org. lösningsmedel:

Löslig i aromater, ketoner, estrar m.fl.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Se andra underavsnitt i detta avsnitt för ytterligare detaljer.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera häftigt med Peroxider

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med följande ämnen: Kemiska aktiva metaller. Syror – organiska. Mineralsyror. Natriumhypoklorit. . Starka oxidationsmedel. Följande material kan reagera häftighet med produkten: peroxider

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter vid ofullständig förbränning Koldioxid. Kolmonoxid. Salpetersyra. Nitroäsa gaser. Ammoniak eller aminer. Aldehyder. Kolväten.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga tillgängliga data på produkten som sådan. Beredningen är bedömd och klassificerad utifrån ingående ämnens klassificering enligt gällande förordningar från Kemikalieinspektionen.

Akut toxicitet:

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet - dermal

Akut toxicitet - inandning

Benzylalkohol

LD50 oral: 1 620 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal: 2000 mg/kg (Råtta)

LC50 inandning: 11,0 mg/l (Råtta)

Akut toxicitet:

Akut toxicitet - oral

Akut toxicitet - dermal

Akut toxicitet - inandning

m-phenylenebis(methylamine)

LD50 oral: 930 mg/kg (Råtta)

LD50 dermal: 3 100 mg/kg (Kanin)

LC50 inandning: 1,34 mg/l (Råtta)

Vid förtäring starkt frätande effekt i munhåla och svalg. Risk för perforering av matstrupe och mage.

Vid rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden bedöms risken vara liten för inandning av farlig ånga eller dimma.

11.2 Information om andra faror

Ingen data.

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen data.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Beredningen har bedömts enligt gällande förordningar från Kemikalieinspektionen och är klassificerad utifrån ingående ämnens klassificering. Se punkt 2, 15, 16.

12.1 Toxicitet

Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan.
Produkten får inte släppas ut i avloppet eller vattendrag.

Akvatisk toxicitet:		(benzylalkohol):	
Akut toxicitet:	LC50 / 96h:	Pimephales promelas (knölskallelöja):	460 mg/l.
	EC50 / 48h:	Daphnia magna:	10 mg/l.
	LC50 / 96h:	Lepomis macrochirus (blågälad solabborre)	230 mg/l
Akvatisk toxicitet:		m-phenylenebis(methylamine)	
Akut toxicitet:	LC50 / 96h:	Leuciscus idus (Id)	75,0 mg/l.
	EC50 / 48h:	Daphnia magna	15,2 mg/l
	EC50 / 72h:	Scenedesmus subspicatus	12 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Det finns ingen data gällande nedbrytbarheten av produkten
Benzylalkohol: produkten är biologiskt lättnedbrytbar
m-phenylenebis(methylamine): Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Benzylalkohol: Produkten innehåller inte något ämne som förväntas vara bioackumulerande

12.4 Rörligheten i jord

Benzylalkohol: Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Anses inte vara ett ämne som uppfyller kriterierna i Annex XIII som PBT/vPvB.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända skadliga effekter.

12.7 Andra skadliga effekter

Okänd.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.
Lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser. Lämplig destruktion är förbränning.
Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC-kod (European Waste Catalogue): 08 01 11.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR, RID

14.1 UN-nummer:	2735
14.2 Officiell transportbenämning:	aminer, flytande, frätande, n.o.s. (PHENYLENEBIS (METHYLAMINE, FORMALDEHYDE POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III

IMDG

14.1 UN-nummer:	2735
14.2 Officiell transportbenämning:	amines, liquid, corrosive, n.o.s. (PHENYLENEBIS (METHYLAMINE, FORMALDEHYDE POLYMER WITH 1,3-BENZENEDIMETHANAMINE AND PHENOL))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:	Ej tillämbart
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:	Ej tillämbart

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

Denna produkt är bedömd enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8, 2005:5, 2005:7).

Hygieniska gränsvärden enligt AFS 2005:17.

Arbetsmiljöverkets kungörelse med föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (2014:43) ska följas.

Endast personer med hårdplastutbildning får arbeta med produkten.

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG 1907/2006	Europaparlamentets och rådets förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, REACH
EG 1272/2008	Europaparlamentets och rådets förordning om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.
EG 42/2004	Rådets direktiv om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa verksamheter och anläggningar (VOC).
SFS 1998:808	Miljöbalken, i enlighet med ändring i lagen enligt SFS 2018:1862.
SFS 2018:2003	Avfallsförordning
AFS 2018:01	Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
AFS 2018:02	Kemiska arbetsmiljörisker
MSBFS 2018:05	Föreskrifter om transporter av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)
TSFS 2015:66	Transportstyrelsens föreskrifter om transport till sjöss av förpackat farligt gods (IMDG-koden)
(EU) 2020/878	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

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs.

16. ANNAN INFORMATION

Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 2:

H302	Skadligt vid förtäring.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.

Anledning till uppdatering:

Uppdatering enligt nya 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).

Detta säkerhetsdatablad grundar sig på Eradur AB:s nuvarande kunskap och erfarenhet, och skall tjäna som vägledning för en säker hantering av produkten. Detta säkerhetsdatablad skall användas tillsammans med övriga produkttekniska upplysningar. Användaren uppmärksammas på de risker som kan föreligga om produkten används för andra ändamål än den är avsedd för.

Det är användarens fulla ansvar att vidta alla de försiktighetsåtgärder som krävs vid hantering av produkten. Den här givna informationen är ej uttömmande, och fritager ej användaren från att försäkra sig om att andra legala skyldigheter kan existera, och för vilka han ensam är ansvarig.