

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, A

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

Användningsområde: Epoximassa avsedd för industrigolv. Komp A

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

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



2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS 07, GHS 09
Signalord: Varning
Innehåller: Epoxibeståndsdelar.

H-fraser:	H314	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H341	Misstänks kunna skapa genetiska defekter.
	H360F	Kan skada fertiliteten.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
P-fraser:	P260	Inandas inte ångor vid härdning.
	P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd.
	P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
	P321	Särskild behandling (se ... på etiketten).
	P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan användning igen.
	P304+P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
	P303+P361+	VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden
	P353	med vatten/duscha.
	P305+P351+	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur
	P338	eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
	P308+P313	Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp
	P337+P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarvård.
	P391	Samla upp spill

Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether

Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3- epoxypropoxy)methyl), butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane

Hälsorisker: Beredningen kan vara sensibiliserande vid hudkontakt. Den kan även irritera huden och upprepad kontakt riskerar att öka effekten.

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 (*)
Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether	28064-14-4 Polymer		>=30-60%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-epoxypropoxy)methyl), butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane	Inte klassificerat-01-2120078341-60	219-371-7	>=30-60%		Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Muta. 2, H341; Repr. 1b, H360F; Aquatic Chronic 2, 411

(*) 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 bort ev. kontaktlinser, skölj i rikligt med vatten i 5 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 mjölk 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 allvarig 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 sprutdamma 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 sprutdamma 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:	Ljusgul Pigmenterad vätska med svag lukt
Flampunkt:	> 150°C
Stelningspunkt:	N/A
Viskositet 25°C:	7000–13000 mPa s
Kinematisk viskositet 20°C:	Ca 8000 mm ² /s
Densitet 23°C:	ca 1,20 g/cm ³
Ångtryck:	< 25 Pa
PH-värde 20°C, TH 100%	Neutral

9.2 Annan information

Löslighet i vatten:

Olöslig

Löslighet i org. lösningsmedel:

Ingen data finns tillgängliga på själva produkten

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik utsläpp till miljön.

10.5 Oförenliga material

Material som bör undvikas: Starka syror och starka baser, Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider, vid brand bildas hälsofarliga och giftiga rökgaser.

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 oral toxicitet:

LD50 Råttor: > 2 000 mg/kg

Akut dermal toxicitet:

LD50 Råttor: > 2 000 mg/kg (Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether).

LD50 Råttor: > 3 170 mg/kg (Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3- epoxypropoxy)methyl), butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane).

Ämnena/blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Beståndsdelar

Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3- epoxypropoxy)methyl), butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane).

Reproduktionstoxicitet

Klara belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet baserad på djurförsök

Beståndsdelar

Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3- epoxypropoxy)methyl), butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane).

Exponeringsväg förtäring

Ämnena/blandningen klassificerats inte som en specifik organotokikant, upprepad exponering.

Mutagenicitet:

-

Med utgångspunkt från egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska data på liknande beredningar, kan denna beredning vara sensibiliserande och irriterande vid hudkontakt. Den innehåller lågmolekylära epoxiföreningar som verkar irriterande på ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan leda till irritationer och sensibilisering, med möjlig kors sensibilisering för andra epoxiföreningar.

Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från beredningen.

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:		(Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether):	
Akut giftighet:	LC50 / 96h:	Regnbågslaxl:	1,5 mg/l.
	EC50 / 48h:	Daphnia magna:	1,7 mg/l.
	EC50 / 72h:	Selenastrum capricornutum	9,4 mg/l

		(Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3- epoxypropoxy)methyl), butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane.)	
Akut giftighet:	LC50 / 96h:	Fisk:	75 mg/l.
	EC50 / 48h:	Daphnia magna:	3,7 mg/l.
	ErC50 / 72h:	Mikroalg	9,0 mg/l

Produkten innehåller ämnen klassificerade som miljöfarliga. R- fraserna i full text är angivna i punkt 16.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether: bioackumuleras ej. Fördelningskoefficient: log pow: 3,242 (25 degrees celsius)

(Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3- epoxypropoxy)methyl), butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl)-2-hydroxymethyl butane.) Fördelningskoefficient: log pow: 0,467 (20 degrees celsius)

12.4 Rörligheten i jord

Phenol, polymer with formaldehyde, glycidyl ether: fördelning bland olika delar i miljön : Koc; 445

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

Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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:	1760
14.2 Officiell transportbenämning:	Corrosive liquid, , n.o.s. (Trimethylolpropane triglycidylether)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III

IMDG

14.1 UN-nummer:	1760
14.2 Officiell transportbenämning:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Trimethylolpropane triglycidylether)
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Yes

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:

H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H341	Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H360F	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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.