SÄKERHETSDATABLAD

2022-12-12 Version 9 Ersätter: Version 8, 2022-03-15

1. NAMN PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

ERADUR PLUS PRIMER, 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:		Epoxiförening.
H-fraser:	H315	Irriterar huden.
	H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
P-fraser:	P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
	P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
	P273	Undvik utsläpp till miljön.
	P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
	P314	Sök läkarhjälp vid obehag.
	P363	Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
	P301 + P330	VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
	P331 + P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/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
	P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
	P362 + P364	Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
	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.
	P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
		Innehåller epoxiförening. Se information från tillverkaren.
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 (*)
Formaldehyd, polymer med (klorometyl)oxiran och fenol	9003-36-5	500-006-8	60-80%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	15-30%	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
1,6-bis(2,3-epoxypropoxy) hexan		240-260-4	10-20%		Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
(3-(2,3-epoxypropoxy) propyl) trimetoxisilan	2530-83-8	219-784-2	1-5%		Eye Dam/Irrit.1. H318

(*) 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 medvetslös 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 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: Direktriktad 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 härdplastprodukter 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:	Färglös, svagt gul vätska med svag karakteristisk lukt
Flampunkt:	> 100ºC
Stelningspunkt:	N/A
Viskositet 20ºC:	300-500 mPa s
Kinematisk viskositet 20ºC	Ca 400 mm^2/s
Densitet:	ca 1,16 g/cm^3
Ångtryck:	< 25 Pa
PH-värde 20ºC, TH 100%	Neutral

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
Kan reagera med oxiderande ämnen.

10.2 Kemisk stabilitet
Stabil vid avsedd användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner
Kan reagera häftigt med aminer, merkaptaner och syror under värmeutveckling.
Kan polymerisera häftigt vid temperaturer över 200°C.

10.4 Förhållanden som ska undvikas
Undvik utsläpp till miljön.

10.5 Oförenliga material
Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter
Brand kan ge upphov till tät svart rök.

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 Råtta: > 10 000 mg/kg (epoxiharts av bisfenol A).
Mutagenicitet:	Positiv i in vitro tester, men negativ i in vivo tester (epoxiharts av bisfenol A).

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 korssensibilisering 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:		(Data för epoxiharts bisfenol A, medelmolekylvikt <700 g/mol):	
Akut giftighet:	LC50 / 96h:	Regnbågsforell:	1,5 - 7,7 mg/l.
	EC50 / 24h:	Daphnia magna:	1,1 - 3,6 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 biologiskt svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga
Viss risk för bioackumulering (log Po/w=4)

12.4 Rörligheten i jord
Liten potential för adsorption till avloppsslam och jord.

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
Inga kända skadliga effekter.

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:	3082
14.2 Officiell transportbenämning:	Miljöfarligt ämne, flytande, n.o.s. (epoxiharts)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III

IMDG

14.1 UN-nummer:	3082
14.2 Officiell transportbenämning:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)
14.3 Faroklass för transport:	9
14.4 Förpackningsgrupp:	III
14.5 Miljöfaror:	Yes

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

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 härdplastutbildning 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:

H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.

Anledning till uppdatering:
Uppdatering av säkerhetsdatablad enligt (EU) 2020/878

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 produktteknisk a 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.