

SÄKERHETS DATABLAD

2017-02-13 Version 6

Ersätter 2016-03-04

1. NAMN PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

ERADUR LÄTT OCH RENT

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

Användningsområde: Alkaliskt rengöringsmedel speciellt avsett för industrigolv.

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: Eye Dam 1, Acute toxic. 4, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1A



2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram: GHS 05, GHS 07, GHS 09
Signal ord: Fara
Innehåller: Fettalkoholetoxylat

H-fraser: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H302 Skadligt vid förtäring.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P-fraser: P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hälsorisker: Irriterar huden och ögonen. Avfettar huden.

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	67/548 EEG (*)	EG 1272/2008 (*)
Fettalkoholetoxylat	68439-50-9	500-213-3	5-10%	Xn, N; R22-41-50	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
Dimetoxipropanol	34590-94-8	252-104-2	1-5%	-	-
Kaliumhydroxid	1310-58-3	215-181-3	<1,2%	C; R22-35	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314

(*) 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. Om symptom uppträder - kontakta läkare.
Ögonkontakt:	Ta omedelbart bort ev. kontaktlinser, skölj i rikligt med vatten i 5 min, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare om besvär uppkommer.
Hudkontakt:	Ta genast av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten.
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 irritera ögonen och huden. Avfettande på huden, vilket ökar den irriterande effekten.

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

Behandlas symptomatiskt.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

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: Ej brandfarlig. Använd andningsapparat som skydd mot brandgaser.

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. Använd skyddsglasögon vid risk för stänk, speciellt viktigt vid användning av kontaktlinser!

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

Undvik kontakt med ögon och hud.

Personlig skyddsutrustning, se under punkt 8. 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:

Alkaliskt rengöringsmedel speciellt avsett för industrigolv.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Ämnen att övervaka	CAS-nr	År	NGV ppm	NGV mg/m ³	KTV ppm	KTV mg/m ³	Anm.
Dimetoxipropanol	34590-94-8	1993	50	300	75	450	-
Kaliumhydroxid (inhalerbart damm)	1310-58-3	2005	-	1	-	2 (TGV)	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska skyddsåtgärder	Sörj för god ventilation.
Personlig skyddsutrustning	
Andningsskydd:	Normal användning medför ej behov av andningsskydd.
Handskydd:	Skyddshandskar skall användas vid arbete med koncentrat.
Ögonskydd:	Använd aldrig kontaktlinser vid arbete med alkaliska ämnen. 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:	Ofärgad vätska med svag lukt
Flampunkt:	> 100 °C
Stelningspunkt:	< 0 °C
Viskositet 20 °C:	Tunnflytande
pH-värde:	ca 11,0
Densitet:	ca 1,06 g/cm ³
Ångtryck:	< 25 Pa

9.2 Annan information

Löslighet i vatten:	Lättlöslig i vatten.
Löslighet i org. lösningsmedel:	Löslig i aromater, ketoner, estrar m.fl.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid avsedd användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Kan reagera häftigt med syror under värmeutveckling.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik utsläpp till miljön.

10.5 Oförenliga material

Ingen specifik data.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter vid ofullständig förbränning är kväveoxider, kolmonoxid.

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:

Fettalkoholetoxyolat:	LD50 oral:	> 200 mg/kg (råtta)
Dipropylenglykolmonometyleter:	LD50 oral:	5 130 mg/kg (råtta)
	LD50 dermal:	> 19 000 mg/kg (kanin)
Kaliumhydroxid:	LD50 oral:	273 mg/kg (råtta)

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.

Produkten innehåller ett ämne klassificerat som miljöfarligt. Fettalkoholetoxyolat, CAS 68439-50-9.

R- och H-fraser i full text är angivna i punkt 16.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är biologiskt lättnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej bioackumulerande

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 Andra skadliga effekter

Inga kända skadliga effekter.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp av koncentrat i avlopp och vattendrag.

Tömda förpackningar lämnas till återvinning, EWC-kod (European Waste Catalogue): 15 01 11.

14. TRANSPORTINFORMATION

ADR, RID

14.1 UN-nummer:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	-
14.3 Faroklass för transport:	-
14.4 Förpackningsgrupp:	-

IMDG

14.1 UN-nummer:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	-
14.3 Faroklass för transport:	-
14.4 Förpackningsgrupp:	-
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.

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 13/1999	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
SFS 2011:927	Avfallsförordning
AFS 2011:18	Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
AFS 2014:43	Kemiska arbetsmiljörisker
MSBFS 2012:06	Föreskrifter om transporter av farligt gods på väg och terräng (ADR-S)

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.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Detta säkerhetsdatablad är upprättat i enlighet med Kemikalieinspektionens gällande föreskrifter.

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.
