

# SÄKERHETS DATABLAD

2020-02-20 Version 1

Ersätter -

## 1. NAMN PÅ PREPARATET OCH FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

# ERADUR SPL, A

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

Användningsområde: Tixotropisk epoximassa för vertikala ytor. 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, Fax: 042-29 22 55  
Hemsida: [www.eradur.com](http://www.eradur.com)  
[info@eradur.com](mailto: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. Bensylalkohol. (C12-C14) alkyglycidylether.

H-fraser: H302 Skadligt vid förtäring.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H315 Irriterar huden.  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser: P260 Inandas inte gaser  
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.  
P331 + P312 Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta läkare  
P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P333 + P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362 + P364 Ta av 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.  
P391 Samla upp spill.

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   | 67/548 EEG (*)         | EG 1272/2008 (*)  |
|---|------------|-----------|--------|------------------------|---|
| Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 | 25068-38-6 | 500-033-5 | > 65%  | Xi, N; R36/38-43-51/53 | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Eye Irrit. 2, H319;<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| Formaldehyd, polymer med (klorometyl)oxiran och fenol                       | 9003-36-5  |           | 15-30% | Xi, N; R38-43-51/53    | Skin Irrit. 2, H315;<br>Skin Sens. 1, H317;<br>Aquatic Chronic 2, H411                        |
| Bensylalkohol   | 100-51-6   | 202-859-8 | 1-7%   | Xn; R20/22             | Acute Tox. 4, H332;<br>Acute Tox. 4, H302   |
| (C12-C14) alkylglycidylether  | 68609-97-2 | 271-846-8 | 1-7%   | Xi; R38-43             | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317   |

(\*) 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: 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:         | Färglös, svagt gul vätska med svag karakteristisk lukt |
| Flampunkt:        | > 100 °C   |
| Stelningspunkt:   | < 0 °C   |
| Viskositet 20 °C: | 400-600 mPa s  |
| Densitet:         | ca 1,16 g/cm <sup>3</sup>                              |
| Ångtryck:         | < 25 Pa  |

## 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 kors sensibilisering för andra epoxiföreningar.

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

## 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 Andra skadliga effekter

Inga kända skadliga effekter.

## 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag.

Lämnas för destruktions enligt lokala bestämmelser. Lämplig destruktions 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 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 härdplastutbildning får arbeta med produkten.

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

|               |   |
|---------------|---|
| EG 1907/2006  | Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH). |
| EG 1272/2008  | Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament and of the Council of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures                        |
| EG 42/2004    | European Parliament and of the Council of 21 April 2004 on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes.    |
| SFS 1998:808  | The Environmental Code, in accordance with the amendment to the Act according to SFS 2018: 1862.  |
| SFS 2018:2003 | Waste Ordinance.  |
| AFS 2018:01   | Occupational exposure limits and measures against air pollution.  |
| AFS 2018:02   | Chemical work environment risks.  |
| MSBFS 2018:05 | Regulations on the transport of dangerous goods by road and terrain. (ADR)  |
| TSFS 2015:66  | Transport Agency's regulations on transport by sea of packaged dangerous goods. (IMDG)  |

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning krävs.

## 16. ANNAN INFORMATION

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

|      |  |
|------|--|
| H302 | Skadligt vid förtäring.                                    |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt.                                   |
| H315 | Irriterar huden.   |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion.                          |
| H332 | Skadligt vid inandning.                                    |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation.                          |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

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.