

## 1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

Produkt:

### Araldite Putty

Varetype:

2-komponent epoxy pasta

PR-nummer:

Ikke anmeldelsespligtig

Anvendelsesområde:

Hurtighærdende reparationer.

Produktets tekniske anvendelse fremgår af produktinformationen.

Telefon nr. i nødsituationer:

Læge kan rette henvendelse til giftinformationscentralen på tlf.: 35 31 60 60

Revisionsdato: 29.10.09

(Erstatter: Ny)

Leverandør:

DANA LIM A/S  
Københavnsvej 220  
4600 Køge.

Tlf: + 45 56 64 00 70, Fax: + 45 56 64 00 90

[www.danalim.dk](http://www.danalim.dk), E-mail: [info@danalim.dk](mailto:info@danalim.dk)

Udfærdiget af: Miljøafdelingen

## 2. Fareidentifikation:



Lokalirriterende

Irriterer øjnene og huden.

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## 3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

Klassificeringspligtige stoffer iht. EU og dansk lovgivning (symbol og R-sætninger for det rene stof):

Navn:	EINECS:	CAS:	Konc.:	Symbol:	R-sætninger*:	Note:
<b>Binder:</b> Bisphenol-A-epichlorhydrin (homologe med molekylvægt < 700)		25068-38-6	15-24 %	Xi, N	R36/38-43-51/53	
<b>Hærder:</b> Bisphenol-A-epichlorhydrin (homologe med molekylvægt < 700)		25068-38-6	15-24 %	Xi, N	R36/38-43-51/53	

\*Se pkt. 16 for symboler og R-sætningers fulde ordlyd.

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i pkt. 8 med ppm.

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Medbring dette sikkerhedsdatablad.

Indånding:

Søg frisk luft ved ubehag.

Øjnene:

Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern evt. kontaktlinser, spil øjet godt op. Søg læge ved fortsat irritation.

Huden:

Forurenet tøj fjernes straks og forurenet hud vaskes grundigt med vand og sæbe. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder. Søg læge ved eksem eller andre hudgener.

Indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge.

---

## 5. Brandbekæmpelse:

### Slukningsmidler:

Skum, kulsyre, pulver eller vandtåge. Større brand slukkes med vand. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand. Beholderne fjernes om muligt fra brandstedet.

Ved ophedning og brand kan der dannes sundhedsskadelige forbrændingsprodukter. Åndedrætsværn er påkrævet.

---

## 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Undgå kontakt med hud og øjne.

Personlig beskyttelse: Se pkt. 8.

Sørg for god ventilation, og undgå indånding af dampe.

Spild opsamles med ubrændbart, absorberende materiale (f.eks. sand, jord, granulat) og anbringes i engangsbeholder.

Bortskaffelse: Se pkt. 13.

Rens fortrinsvis med vand og rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

---

## 7. Håndtering og opbevaring:

### Håndtering:

Undgå indånding af dampe.

Undgå enhver hudkontakt med produkter der indeholder epoxy, da disse kan give allergi.

Vask hænder inden pauser og ved arbejdets ophør.

Personlig beskyttelse: Se pkt. 8.

Følg sikkerhedsforskrifterne i Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer, nr. 292/2001, bilag III (arbejde med epoxyharpikser og isocyanater) og nr. 302/1993 om arbejde med kodenumererede produkter.

Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

### Opbevaring:

Produktet opbevares frostfrit, utilgængeligt for børn og i tæt lukket emballage.

---

## 8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler:

### Tekniske foranstaltninger:

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden undgås.

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation.

### Grænseværdier:

Navn:	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.*
Ingen	-	-	-

\* Se pkt. 16 for anmærkningers fulde ordlyd.

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier (August 2007).

### Personlige værnemidler:

Kontakt evt. leverandør af sikkerhedsudstyr ved valg af værnemidler til den konkrete arbejdssituation.

### Åndedrætsværn:

Ved koncentrationer over de tilladte grænseværdier skal egnet åndedrætsværn anvendes (filter AX-P2).

### Beskyttelse af hænder:

Undgå kontakt med huden. Det anbefales at bruge engangshandsker af nitrilgummi ved risiko for kontakt med produktet. Brug evt. bomuldshandsker som underhandsker.

### Øjenværn:

Undgå kontakt med øjne. Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

### Beskyttelse af hud:

Undgå kontakt med huden. Anvend evt. særligt arbejdstøj.

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber:

### Binder:

Fysisk tilstand: Pasta  
Farve: Grå  
Vægtfylde, g/ml: 1,7  
Flammepunkt: >200 °C  
Opløselighed i vand: Uopløselig

### Hærder:

Fysisk tilstand: Pasta  
Farve: Grå  
Vægtfylde, g/ml: 1,7  
Flammepunkt: >200 °C  
Opløselighed i vand: Uopløselig

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet:

Ved ophedning og brand kan der dannes sundhedsskadelige forbrændingsprodukter.

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

Produktet har en hærdetid på ca. 2 timer afhængig af temperaturen.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger: (Sundhedsfarlige egenskaber)

### **Indånding:**

Kan forårsage irritation.

### **Hudkontakt:**

Epoxy og amin-holdige produkter kan forårsage hudlidelser bl.a. allergiske eksemmer. Allergien kan opstå efter kortere tids kontakt.

### **Øjenkontakt:**

Kan forårsage irritation.

### **Indtagelse:**

Kan give opkastninger og mavesmerter.

### **Akut toksicitet, oral:**

Binder: LD<sub>50</sub>, rotte: >5,00 mg/kg

Hærder: LD<sub>50</sub>, rotte: >5,00 mg/kg

---

## 12. Miljøoplysninger:

Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

### **Bionedbrydelighed:**

Ikke biologisk let nedbrydeligt.

---

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

Spild, rester, tom emballage, kasseret arbejdstøj og brugte handsker skal lægges i en særlig affaldsbeholder, der skal være tydelig mærket med indhold. Beholderen kan fx være mærket med: Epoxyaffald. Pas på! Eksemfare.

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

Affaldsgruppe: H

Affaldskort: 05.99

EAK-kode: 20 01 27

---

## 14. Transportoplysninger:

Ikke klassificeret som farligt gods under transport.

ADR/RID: -

IMDG: -

ICAO/IATA: -

---

## 15. Oplysning om regulering:

I overensstemmelse med Miljøministeriets "bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter" og Arbejdstilsynets "bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre" er produktet mærket som følger:

**Faremærkning:**

Lokalirriterende

**Indeholder:***Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-epichlorhydrin (homologe med molekylvægt < 700)**Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.***R-sætninger:**

*R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.  
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.*

**S-sætninger:**

*S2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S24 Undgå kontakt med huden.  
S26 Kommer stoffet i øjnene skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og briller/ansigtsskærm under arbejdet.  
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.*

**MAL-kode:** -**Anvendelsesbegrænsninger:***Må ikke bruges erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jf. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.**Personer, der har eksem eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med denne type produkter.***Krav til særlige uddannelser:***Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater m.v.*

---

**16. Andre oplysninger:****R-sætninger for de rene stoffer i pkt. 3:**

*R36/38 Irriterer øjnene og huden.  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.  
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.*

**Forklaring af symboler i pkt. 3:**

*N Miljøfarlig.  
Xi Lokalirriterende.*

**Forklaring af anmærkninger i pkt. 8: -***Ved revision af sikkerhedsdatablad er der sket ændringer i pkt. -**Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet ovenfor, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.**Ved uheld og under henvendelse til sygehus eller læge, skal denne brugsanvisning altid medbringes.*