



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 fra 6

Loctite 3450A

SDB-nr. : 173204  
V002.0  
revideret d.: 10.01.2010  
Trykdato: 11.05.2010

### 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/DET KEMISKE PRODUKT OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

**Handelsnavn:**

Loctite 3450A

**Tiltænkt brug:**

2K-epoxylim

**Dansk PR-nr.:**

1165457

**Firmabetegnelse:**

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen  
Helgeshøj Allé 20-22  
2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

**E-mail-adresse for den kompetente person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:**

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Oplysninger i nødstilfælde:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. FAREIDENTIFIKATION

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.

### 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

**Almen kemisk karakterisering:**

Komponent A af 2-komponent klæber

**Deklaration af indholdsstoffer iht. (EF) nr. 1907/2006:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS ELINCS	Indhold	Klassifikation
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5	40 - 50 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38 R43 N - Miljøfarlig; R51, R53

For oplysninger om den fulde tekst for R-sætninger angivet ved kode, se punkt 16 'Andre oplysninger'.

Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.

#### 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

**Indånding:**

Personen bringes i frisk luft. Ved vedvarende symptomer, søg læge.

**Hudkontakt:**

Skyllles med rindende vand og sæbe.

Kontakt en læge.

**Øjenkontakt:**

Skyl under rindende vand (i 10 minutter), kontakt i givet fald en læge.

**Indtagelse:**

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, undlad at fremprovokere opkastning.

Kontakt en læge.

#### 5. BRANDBEKÆMPELSE

**Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Særligt beskyttelsesudstyr ved brandbekæmpelsen:**

Anvend selvstændigt åndedrætsudstyr og fuld beskyttelsesbeklædning, f.eks. udrykningstøj.

**Forbrændingsprodukter eller opståede gasser:**

Kulfilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

#### 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Personrelaterede forsigtighedsforholdsregler:**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

**Miljøbeskyttelsesforholdsregler:**

Stoffet må ikke udledes i kloak afløb.

**Fremgangsmåde til rensning og opsamling:**

Hvis der spildes mindre mængder, kan disse tørres op med et stykke køkkenrulle, som derefter anbringes i en beholder til renovation.

Hvis der spildes større mængder, anvendes inert absorberende materiale, som anbringes i en forseglet beholder til renovation.

Vask det område, der er spildt på, omhyggeligt med sæbe og vand eller et opløseligt vaskemiddel

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

#### 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Håndtering :**

Bør kun anvendes i godt ventilerede rum.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Langvarig eller gentagen hudkontakt skal undgås for at begrænse risikoen for sensibilisering til et minimum.

**Opbevaring:**

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

#### 8. Ekspositions begrænsning og personligt beskyttelsesudstyr

**Bestanddele med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, som skal overvåges:****Åndedrætsværn:**

Må kun bruges på steder med god ventilation.

**Håndbeskyttelse:**

Kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stenk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (IIR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (IIR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskyttelseshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

**Øjenbeskyttelse:**

Brug stelbeskyttelsesbriller.

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Generelle beskyttelses- og hygiejneforholdsregler:**

Overhold god industriel hygiejne

**Dansk kodenummer:**

00-5 (1993)

**9. Fysikalske og kemiske egenskaber****Generelle egenskaber:**

Udseende	Flydende
	Sort
Lugt:	Karakteristisk

**Fysisk-kemiske Egenskaber:**

Kogepunkt	> 200 °C (> 392 °F)
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Densitet	1,8 g/cm <sup>3</sup>
( $\rho$ )	
VOC-indhold	< 3,00 % Kombineret A/B
(1999/13/EC)	

**10. STABILITET OG REAKTIVITET****Betingelser, som skal undgås:**

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**Stoffer, som skal undgås:**

Reaktion med stærke syrer.  
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER****Akut oral toksicitet:**

Kan medføre irritation af fordøjelseskanalen.

**Akut inhalativ toksicitet:**

Kan forårsage irritation i åndedrætssystem

**Hudirritation:**

Virker irriterende ved hudkontakt

**Irritation af øjnene:**

Irriterer øjnene.

**Sensibilisering:**

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

## 12. MILJØOPLYSNINGER

**Bearbejdningsforholdsregler:**

Hærdede klæbestoffer er immobile.

**Økotoxicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Art	Ekspone ringstid	Værdi type	Værdi
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	Trout family (Salmonidae)	96 h	LC 50	3,6 mg/L

**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

Giftig for vandorganismer.

Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

**Speciel dansk økologisk lovgivning:**

Der bør tages forholdsregler overfor skader på miljøet forårsaget af artikler der indeholder dette produkt.

## 13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

**Bortskaffelse af produktet:**

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

**Affaldskode( ):**

08 04 09 affaldsklæbestoffer og forseglere, der indeholder organiske opløsningsmidler og andre farlige stoffer

**Bortskaffelse af den urensede emballage:**

Efter brug bør tuber, pakninger og dåser indeholdende rester af dette produkt bortskaffes som kemisk forurenede affald efter lokale forskrifter.

Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter.

**Dansk bortskaffelse:**

Det flydende produkt skal destrueres af Kommunekemi som Limaffald gruppe H, affaldsfraktion nr . 3.51

Affald, rester, og tomme beholdere skal indsamles i dertil anviste beholdere, mærket med indhold Flydende og fast affald skal holdes adskilt

## 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

**Vejtransport ADR:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M6
Nr. til kendet. af faren:	90
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	FLYDENDE STOFFER, DER ER FARLIGE FOR OMGIVELSERNE I.A.S. (Bisphenol A-diglycidylether)
Tunnelrestriktionskode:	(E)

**Jernbanetransport RID:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M6
Nr. til kendet. af faren:	90
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	FLYDENDE STOFFER, DER ER FARLIGE FOR OMGIVELSERNE I.A.S. (Bisphenol A-diglycidylether)
Tunnelrestriktionskode:	

**Flod- og kanaltransport ADN:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M6
Nr. til kendet. af faren:	
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Bisphenol A-diglycidylether)

**Søfartstransport IMDG:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
EmS:	F-A ,S-F
Havskadeligt stof:	P
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bisphenol A diglycidyl ether)

**Lufttransport IATA:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Packaging-Instruction (passenger)	914
Packaging-Instruction (cargo)	914
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol A diglycidyl ether)

**15. Forskrifter - klassificering og mærkning****Faresymboler:**

Xi - Lokalirriterende



N - Miljøfarlig

**Indeholder**

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt &lt;= 700

**R-sætninger:**

- 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.

**S-sætninger:**

- S24 Undgå kontakt med huden.
- S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.
- S28 Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe.
- S37 Brug egnede beskyttelsehandsker under arbejdet.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Yderligere henvisninger:**

Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

**Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):**

Danske særregler:	Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt. Brugere skal have gennemgået et af Arbejdstilsynet godkendt kursus om arbejde med epoxyharpikser og isocyanater mv Personer, der har eksem, kraftig håndsved eller konstateret epoxyallergi, må ikke arbejde med dette produkt
Nationale reguleringer:	Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005. Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001. At-vejledning Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7, Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter.
Dansk kodenummer:	00-5 (1993)

**16. ANDRE OPLYSNINGER**

Produktets mærkning er angivet i kapitel 15. Den fuldstændige ordlyd af de R-sætninger, som på den foreliggende sikkerhedsdatablad er angivet med koder:

- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51 Giftig for organismer, der lever i vand.
- R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Yderligere informationer:**

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets direktiv 67/548/EEC og dets efterfølgende tilføjelser og Kommissionens direktiv 1999/45/EC.

**Danske specialsætninger:**

Produktet anvendes som klæbestof overalt i almindelig industri.