



## Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

Loctite 3425A- Kit component

SDB-nr. : 205947  
V002.2  
revideret d.: 16.02.2011  
Trykdato: 16.01.2013

### 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

**Produktidentifikator:**

Loctite 3425A- Kit component

**Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Tiltænkt brug:  
Epoxylim

**Dansk PR-nr.:**

1317553

**Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Henkel AG & Co. KGaA  
Henkelstr. 67  
40191 Düsseldorf

DE

Tlf.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

**Nødtelefon:**

+46 10 480 7500 (kontortid)

### 2. Fareidentifikation

**Klassificering af stoffet eller blandingen:**

**Klassificering (DPD):**

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

**Mærkningselementer (DPD):**

Xi - Lokalirriterende

N - Miljøfarlig

**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 beskyttelseshandsker under arbejdet.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

**Yderligere henvisninger:**

- Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.
- Kun til brug for offentligheden: S2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**Indeholder:**

- Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700),
- Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700,
- Epichlorhydrin-sorbitol copolymer,
- 1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan,
- p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

**Andre farer:**

- Ingen ved korrekt brug.

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Almen kemisk karakterisering:**

- Epoxyharpiks

**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5	20- 40 %	Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan 2425-79-8	219-371-7	1- 10 %	Akut toksicitet 4; indånding H332 Øjenirritation 2 H319 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Akut toksicitet 4; Hudkontakt H312 Hudirritation 2 H315

**Kun farlige bestanddele, for hvilke en CLP klassificering allerede er til rådighed, vises i denne tabel.**

**For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".**

**Materialer uden klassificering kan have arbejdspladsrelaterede hygiejniske grænseværdier tilgængelige.**

**Deklaration af Indholdstoffer ifølge DPD (EC) nr. 1999/45:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700) 28064-14-4		20 - 40 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38, R43 N - Miljøfarlig; R51/53
Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5	20 - 40 %	N - Miljøfarlig; R51, R53 R43 Xi - Lokalirriterende; R36/38
Epichlorhydrin-sorbitol copolymer 29994-68-1		5 - 20 %	Xi - Lokalirriterende; R36, R43 R52/53
1,4-bis(2,3-epoxypropoxy)butan 2425-79-8	219-371-7	1 - 10 %	Xn - Sundhedsskadelig; R20/21 R43 Xi - Lokalirriterende; R36/38
p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether 3101-60-8	221-453-2	1 - 10 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38, R43 R52/53

**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

**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:****Indånding:**

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

**Hudkontakt:**

Skylles 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.

**Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:**

Hud: Udslæt, nældefeber.

**Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:**

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## 5. Brandbekæmpelse

**Slukningsmidler:****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

**Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:**

Vand

**Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

**Anvisninger for brandmandskab:**

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

**Yderligere henvisninger:**

Undgå åben ild og antændingskilder.

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

**Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se kapitel 8.

**Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Stoffet må ikke udledes i kloakafløb.

**Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

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 forsejlet beholder til renovation.

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

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

Vedrørende bortskaffelse se punkt 13.

## 7. Håndtering og opbevaring

**Forholdsregler for sikker 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.

**De danske myndigheders instruktioner for håndtering:**

Følg sikkerhedsforskrifterne i At-vejledning "Epoxyharpikser og isocyanater-C.0.7", Vejledning om foranstaltningerne ved primær udsættelse for epoxyharpikser og isocyanater, Oktober 2001.

**Generelle hygiejneforholdsregler:**

Overhold god industriel hygiejne

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

**Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

**Særlige anvendelser:**

Epoxylim

**8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****Kontrolparametre:****Eksponeringskontrol:****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 (NBR;  $\geq 0,4$  mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Nitrilgummi (NBR;  $\geq 0,4$  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:**

Undgå øjenkontakt

**Kropsbeskyttelse:**

Anvend passende beskyttelsesklæder.

**Dansk kodenummer:**

00-5 (1993)

**9. Fysisk-kemiske egenskaber****Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende	pasta Lysebeige
Lugt	mild
pH-værdi ( )	6
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk (20 °C (68 °F))	0,1 mbar
Densitet ( )	1,5 g/cm <sup>3</sup>
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Opløselighed, kvalitativt (Opløs.: Vand)	Uopløselig
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Antændelighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Eksplisionsgrænser	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

**Andre oplysninger:**

Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt

### 10. Stabilitet og reaktivitet

**Reaktivitet:**

Ingen ved korrekt brug.

**Kemisk stabilitet:**

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

**Risiko for farlige reaktioner:**

Se sektion reaktivitet

**Forhold, der skal undgås:**

Stabilt under normale opbevarings- og anvendelsesforhold.

**Materialer, der skal undgås:**

Ingen data til rådighed.

**Farlige nedbrydningsprodukter:**

Kuloxider

**Udhærdningstid:**

Udhærdningstid: 24 h

### 11. Toksikologiske oplysninger

**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF. Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

**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.

**Kimcellemutagenicitet:**

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolisk aktevering/ eksponeringstid	Prøvemner	Metode
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
1,4-bis(2,3- epoxypropoxy)butan 2425-79-8	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

## 12. Miljøoplysninger

### Almene angivelser vedrørende økologi:

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

Giftig for vandorganismer.

Kan på lang sigt have skadelige virkninger i vandløb.

Præparatet er klassificeret baseret på den konventionelle metode, der er skitseret i artikel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EF.

Relevante foreliggende sundhed / økologiske oplysninger for stofferne i sektion 3 er givet i det følgende.

### Bearbejdningsforholdsregler:

Hærdede klæbestoffer er immobile.

### Speciel dansk økologisk lovgivning:

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

### Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Eksponeri ngstid	Prøveemner	Metode
Epichlorhydrin-sorbitol copolymer 29994-68-1	LC50	67 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Epichlorhydrin-sorbitol copolymer 29994-68-1	EC50	90 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,4-bis(2,3- epoxypropoxy)butan 2425-79-8	LC50	24 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1,4-bis(2,3- epoxypropoxy)butan 2425-79-8	EC50	75 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

### Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ de	Nedbrydelighed	Metode
Epichlorhydrin-sorbitol copolymer 29994-68-1		aerobic	8 - 27 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
1,4-bis(2,3- epoxypropoxy)butan 2425-79-8			37 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)

## 13. Forhold vedrørende bortskaffelse

### Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffelse af produktet:

Skal bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

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.

Affaldskode

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

### 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:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Epoxyharpiks)
Tunnelrestriktionskode:	(E)

**Jernbanetransport RID:**

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Klassifikationskode:	M6
Nr. til kendet. af faren:	90
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Officielle godsbetegnelse:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Epoxyharpiks)
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. (Epoxyharpiks)

**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. (epoxy resin)

**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. (epoxy resin)

**15. Oplysninger om regulering****Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:**

VOC-indhold (2004/42/EC)	< 3,00 % Kombineret A/B
-----------------------------	-------------------------

**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

Mærkningen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

- R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- R36 Irriterer øjnene.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R51 Giftig for organismer, der lever i vand.
- R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

- H312Farlig ved hudkontakt.
- H315Forårsager hudirritation.
- H317Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H319Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332Farlig ved indånding.
- H411Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 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.