



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 8

Loctite 3421A Kit component

SDB-nr. : 293497
V002.1
revideret d.: 26.08.2011
Trykdato: 16.01.2013

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

Produktidentifikator:

Loctite 3421A Kit component

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

Tiltænkt brug:
Epoxyharpiks

Dansk PR-nr.:

Endnu ikke tildelt

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)

PUNKT 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.

Indeholder:

Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700),

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700,

p-tert-butylphenyl-1-(2,3-epoxy)propylether

Andre farer:

Ingen ved korrekt brug.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:**

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Bisphenol-F-epichlorhydrin-epoxyharpiks (molekylvægt < 700) 28064-14-4		40- 50 %	Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317 Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5	40- 50 %	Kroniske farer for vandmiljøet 2 H411 Øjenirritation 2 H319 Hudirritation 2 H315 Medfører overfølsomhed i huden 1 H317

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		40 - 50 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38, R43 N - Miljøfarlig; R51/53
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	500-033-5	40 - 50 %	R43 Xi - Lokalirriterende; R36/38 N - Miljøfarlig; R51/53
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.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:****Indånding:**

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

Hudkontakt:

Skyllles med rindende vand og sæbe.
Kontakt en læge.

Øjenkontakt:

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

Indtagelse:

Skyll 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

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**Slukningsmidler:****Egnede slukningsmidler:**

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Ingen bekendt.

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.

PUNKT 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 forseglet 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.

Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

PUNKT 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.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Overhold god industriel hygiejne

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevar beholderen på et køligt sted med god udluftning.

Særlige anvendelser:

Epoxyharpiks

PUNKT 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 stænk (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:

Brug stelbeskyttelsesbriller.

Kropsbeskyttelse:

Anvend passende beskyttelsesklæder.

Dansk kodenummer:
00-5 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende	pasta hvid
Lugt	Lugtfri
pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	> 200 °C (> 200 200 °C)
Flammepunkt	210 °C (410 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	0,001 mbar
Densitet	1,15 g/cm ³
()	
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	Uopløselig
(Opløs.: Vand)	
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
Fordeleingskoefficient: 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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

- Reaktioner med oxidationsmidler.
- Reaktion med stærke syrer.
- Reaktion med stærk lyd

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

PUNKT 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	Prøveemner	Metode
Reaktionsprodukt: bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 25068-38-6	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

PUNKT 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.

PUNKT 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

PUNKT 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. (Bisphenol-F-epichlorhydrin harpiks, Bisphenol-A-epichlorhydrin harpiks)
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. (Bisphenol-F-epichlorhydrin harpiks, Bisphenol-A-epichlorhydrin harpiks)
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-F-epichlorhydrin harpiks, Bisphenol-A-epichlorhydrin harpiks)

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-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

Lufttransport IATA:

Klasse:	9
Emballagegruppe:	III
Packaging-Instruction (passenger)	964
Packaging-Instruction (cargo)	964
UN-nr.:	3082
Fareseddel:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Bisphenol-F Epichlorhydrin resin, Bisphenol-A Epichlorhydrin resin)

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

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

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 kodenummerede produkter.
Dansk kodenummer:	00-5 (1993)

PUNKT 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:

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.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H411 Giftig 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.