



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 10

Loctite 3425B- Kit component

SDB-nr. : 152800
V004.1
revideret d.: 16.02.2011
Trykdato: 16.01.2013

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

Produktidentifikator:

Loctite 3425B- Kit component

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

Tiltænkt brug:
Epoxyhærder

Dansk PR-nr.:

1317385

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
R38 Irriterer huden.
R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
R52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mærkningselementer (DPD):

Xi - Lokalirriterende

**R-sætninger:**

- R38 Irriterer huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R52/53 Skadelig 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.
- S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.
- S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Yderligere henvisninger:

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

Indeholder:

- 3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethyltetramin,
- N-(2-Aminoethyl)piperazin,
- Bisphenol A

Andre farer:

- Ingen ved korrekt brug.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EF-nummer REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
C36 Fedt syredimer, talloliefedtsyre, triethyltetraminpolymer 68082-29-1		>= 25 - < 50 %	Xi - Lokalirriterende; R38, R41
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)- phenol 90-72-2	202-013-9	>= 0 - < 10 %	Xn - Sundhedsskadelig; R22 Xi - Lokalirriterende; R36/38
3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethyltetramin 112-24-3	203-950-6	>= 1 - < 5 %	Xn - Sundhedsskadelig; R21 C - Ætsende; R34 R52, R53 R43
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	205-411-0	>= 1 - < 5 %	C - Ætsende; R34 R43 Xn - Sundhedsskadelig; R21/22 R52, R53
Bisphenol A 80-05-7	201-245-8	>= 1 - < 5 %	Xi - Lokalirriterende; R37, R41 R52 R43 Reproduktionstoksisk, kategori 3; R62
Nonylphenol 25154-52-3	246-672-0	>= 0,25 - < 2,5 %	N - Miljøfarlig; R50, R53 Reproduktionstoksisk, kategori 3; R62, R63 Xn - Sundhedsskadelig; R22 C - Ætsende; R34

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:

Ingen bekendt.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ingen
Kulilter, kvælstofilter, irriterende organiske dampe.

Anvisninger for brandmandskab:

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

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

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.

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:

- Epoxyhærder

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

- Gælder for
- DK

Indholdsstof	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemærkninger
BISPHENOL A (SVÆVESTØV) 80-05-7		10	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV

Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

- Må kun bruges på steder med god ventilation.

Håndbeskyttelse:

- Bemærk at anvendelsestiden for kemikalieresistente handsker kan være betydeligt reduceret på grund af mange faktorer (fx. temperatur). Brugere skal foretage den fornødne risikovurdering. Hvis der opstår tegn på slid ,skal handskerne skiftes ud.
- 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; >= 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; >= 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 handskene udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

- tætsluttende øjenværn

Kropsbeskyttelse:

- Anvend passende beskyttelsesklæder.

Dansk kodenummer:

- 0-5(1993)

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

- | | |
|----------|-----------|
| Udseende | pasta |
| | Lysebeige |
| Lugt | af amin |

pH-værdi	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Flammepunkt	> 100 °C (> 212 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Damptryk	Ingen data til rådighed / Ikke anvendeligt
Densitet	1,45 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

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Reaktion med stærke syrer.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

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

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:

Risiko for alvorlig øjenskade.

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved hudkontakt.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Værditype	Værdi	Anvendelsesområde	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	LD50 LD50	1.378 - 1.968 mg/kg 1.280 mg/kg	oral dermal		Rotte Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Bisphenol A 80-05-7	LD50 LD50	5.000 mg/kg 3.600 mg/kg	oral dermal		Rotte Kanin	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Nonylphenol 25154-52-3	LD50 LD50	1.900 mg/kg > 2.000 mg/kg	oral dermal		Rotte Kanin	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	corrosive		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nonylphenol 25154-52-3	corrosive		Kanin	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Eksponeringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	Ikke irriterende.	24 h	Kanin	
Nonylphenol 25154-52-3	Ikke irriterende.		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino-methyl)-phenol 90-72-2	not sensitising	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nonylphenol 25154-52-3	not sensitising	Guinea pig maximisation test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Nonylphenol 25154-52-3	not sensitising	Buehler test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Kimcellemutagenicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Studiotype / Administrationsvej	Metabolisk aktivering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin 112-24-3	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
Bisphenol A 80-05-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		
Nonylphenol 25154-52-3	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Nonylphenol 25154-52-3	NOAEL=100 mg/kg	oral: feed	28 days daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

12. Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

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.

Skadelig for vandorganismer.

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	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	LC50	153 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin 112-24-3	LC50	570 mg/L	Fish	96 h	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin 112-24-3	EC50	31 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylenetetramin 112-24-3	EC50	20 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	LC50	> 100 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	EC50	32 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	EC50	495 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bisphenol A 80-05-7	LC50	9,9 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bisphenol A 80-05-7	EC50	3,9 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bisphenol A 80-05-7	EC50	2,5 mg/L	Algae	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Nonylphenol 25154-52-3	LC50	0,23 mg/L	Fish	96 h		OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Nonylphenol 25154-52-3	EC50	0,14 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonylphenol 25154-52-3	EC50	1,3 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	under test conditions no biodegradation observed	aerobic	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Bisphenol A 80-05-7	readily biodegradable	aerobic	67 - 70 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability) Closed Bottle Test)
Nonylphenol 25154-52-3		aerobic	0 %	

Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
--------------------------------	--------	-----------------------------------	----------------------	------------	------------	--------

2,4,6-Tris(dimethylamino- methyl)-phenol 90-72-2	0,77					
3,6-diazaoctan-1,8-diamin; triethylentetramin 112-24-3	-2,65					
N-(2-Aminoethyl)piperazin 140-31-8	-1,48					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)
Bisphenol A 80-05-7 Bisphenol A 80-05-7	3,4	5,1 - 13,8	42 d	Cyprinus carpio	25 °C 21,5 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n- octanol / water), Shake Flask Method)

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

14. Transportoplysninger

Generelle anvisninger:

Ikke farligt gods iht. RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

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:
Nationale reguleringer:

Som en hovedregel må personer under 18 år ikke arbejde med dette produkt.
Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26 april 2001.
Bekendtgørelse om unges arbejde. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6 april 2005.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 302 af 13 maj 1993 om arbejde med kodenummererede produkter.
0-5(1993)

Dansk kodenummer:

16. Andre oplysninger

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

- R21 Farlig ved hudkontakt.
- R21/22 Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
- R22 Farlig ved indtagelse.
- R34 Ætsningsfare.
- R36/38 Irriterer øjnene og huden.
- R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- R38 Irriterer huden.
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade.
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- R52 Skadelig for organismer, der lever i vand.
- R53 Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- R62 Mulighed for skade på forplantningsevnen.
- R63 Mulighed for skade på barnet under graviditeten.

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.