



Sikkerhedsdatablad iht. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 fra 9

Loctite Repair Extreme

SDB-nr. : 373172

V002.0

revideret d.: 26.11.2010

Trykdato: 28.03.2011

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

Produktidentifikator:

Loctite Repair Extreme

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

Tiltænkt brug:

Reaktionslim

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Henkel Norden AB / Branch Copenhagen

Helgeshøj Allé 20-22

2630 TAASTRUP

DK

Tlf.: +46 10 480 7710

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nødtelefon:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. Fareidentifikation

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering (DPD):

Klassificering er ikke nødvendig.

Mærkningselementer (DPD):

S-sætninger:

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

Indeholder N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin. Kan udløse allergisk reaktion.

Andre farer:

Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Almen kemisk karakterisering:

1 K-montageklæber

Præparatets basisstoffer:

Trimethoxysilan

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

Farlige komponenter CAS-nr.	EINECS REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
Methanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	Akut toksicitet 3; mundtlig H301 Brændbare væsker 2 H225 Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering 1 H370 Akut toksicitet 3; indånding H331 Akut toksicitet 3; Hudkontakt H311

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.	EINECS REACH registreringsnr.	Indhold	Klassifikation
gamma-aminopropyltrimethoxysilan 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Lokalirriterende; R36/38
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	Xn - Sundhedsskadelig; R10, R20
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylendiamin 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	Xi - Lokalirriterende; R41, R43
Methanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	T - Giftig; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Meget brandfarlig; R11
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	258-207-9	< 1 %	Xi - Lokalirriterende; R36 N - Miljøfarlig; R51/53

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:**Generelle anvisninger:**

Kontakt læge ved ildebefindende.

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværligheder skal lægen opsiges.

Hudkontakt:

Produktet skal tørres af det berørte hudparti med en ren klud og derefter vaskes af med vand og mild sæbe, hudpleje.

Øjenkontakt:

Skyl omgående med vand, kontakt en speciallæge.

Indtagelse:

Skyl mundhulen, drik 1-2 glas vand, fremkald ikke opkastning, kontakt 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:**

skum, slukningspulver, kulsyre, vandstråle spray, vandtåge

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Vandstråle fuld

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

I tilfælde af brand kan der frigøres kulmonoxid (CO), kuldioxid (CO₂) og kvæloxider (NO_x).

Anvisninger for brandmandskab:

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelsesluften.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloak afløb / overfladevand / grundvand.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles mekanisk.

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

Henvisning til andre punkter

Se kapitel 8.

7. Håndtering og opbevaring

Forholdsregler for sikker håndtering:

Arbejdsrum skal udluftes tilstrækkeligt.

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Se kapitel 8.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Undgå øjenkontakt og hudkontakt.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Lagres frostfrit.

Temperaturer mellem + 5 °C og + 35 °C

Må ikke opbevares sammen med nærings- og mydelsesmidler.

Særlige anvendelser:

Reaktionslim

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Kontrolparametre:

Gælder for

DK

Grundlag

Tidsvægtet gennemsnitsværdi

Indholdsstof	ppm	mg/m3	Type	Kategori	Bemærkninger
METHANOL 67-56-1	200		Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	ECTLV
METHANOL 67-56-1			Grænseværdi		DK OS
METHANOL 67-56-1	200	260	Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	DK OS
METHANOL 67-56-1			Grænseværdi		GV (DK)
METHANOL 67-56-1	200	260	Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
METHANOL 67-56-1			Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV

Eksponeringskontrol:

Åndedrætsværn:

Egnet ansigtsmaske (åndedræt) ved utilstrækkelig ventilation.

Ved forarbejdning af store mængder.

Håndbeskyttelse:

Handsker anbefales i nitril gummi (materiale tykkelse > 0,1 mm). Handsker bør udskiftes efter kontakt eller forurening, selv efter kort tid. Kan købes hvor udstyr til laboratorier forhandles.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Kropsbeskyttelse:

Egnet beskyttelsesbeklædning.

Dansk kodenummer:

4-3 (1993)

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende	Væske
	Høj viskositet
	Farveløs, klar
Lugt	Lugtfri
pH-værdi	Ingen data til rådighed.
Begyndelseskogepunkt	Ingen data til rådighed.
Flammepunkt	74 °C (165.2 °F); ingen metode
Dekomponeringstemperatur	Ingen data til rådighed.
Damptryk	Ingen data til rådighed.
Densitet	1,10 g/cm3
0	
Densitet	
Pulverrumsvægt	Ingen data til rådighed.
Viskositet	100.000 - 150.000 mPa s
(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	
Viskositet (kinematisk)	Ingen data til rådighed.
Eksplorative egenskaber	Ingen data til rådighed.
Opløselighed, kvalitativt	Ingen data til rådighed.
Størkningstemperatur	Ingen data til rådighed.
Smeltepunkt	Ingen data til rådighed.

Antændelighed	Ingen data til rådighed.
Selvantændelsestemperatur	Ingen data til rådighed.
Eksplosionsgrænser	
nedre	1,4 %(V)
Øvre	50,0 %(V)
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data til rådighed.
Fordampningshastighed	Ingen data til rådighed.
Dampmassefylde	Ingen data til rådighed.
Oxiderende egenskaber	Ingen data til rådighed.

Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet:

Ingen bekendt ved korrekt brug.

Kemisk stabilitet:

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

Risiko for farlige reaktioner:

Se sektion reaktivitet

Førhold, der skal undgås:

Undgå fugt

Materialer, der skal undgås:

Ingen ved korrekt brug.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte.

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. Personer, som reagerer allergisk på aminer, bør undgå omgang med produktet.

Hudirritation:

Primær hudirritation: Let irriterende, ikke mærkningspligtig

Irritation af øjnene:

Primær øjenirritation: Svagt irriterende, ikke mærkningspligtig

Sensibilisering:

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Akut toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Värdityp e	Værdi	Anvendelsesomr åde	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/L	oral inhalation	6 h	rat rat	

Hudætsning/-irritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	not irritating		rabbit	

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	not irritating		rabbit	

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
gamma-aminopropyltrimethoxysil an 13822-56-5	not sensitising	Guinea pig maximisat ion test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Methanol 67-56-1	not sensitising	Guinea pig maximisat ion test	guinea pig	

Toksicitet ved gentagen dosering

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelses område	Eksponerings- tid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Methanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	inhalation	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	rat	

12. Miljøoplysninger

Almene angivelser vedrørende økologi:

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.

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

Toksicitet:

Farlige komponenter CAS-nr.	Vårditype	Værdi	Akut toxikologisk undersøgelse	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
gamma-aminopropyltrimethoxysilan 13822-56-5	LC50	1.264 mg/L	Fish		Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
gamma-aminopropyltrimethoxysilan 13822-56-5	EC50	302 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyltrimethoxysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Methanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Methanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Methanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	LC50	13 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	17 mg/L	Daphnia	24 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9	EC50	1,9 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens og nedbrydelighed:

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområ- de	Nedbrydelighed	Metode
gamma-aminopropyltrimethoxysilan 13822-56-5		aerobic	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Methanol 67-56-1	readily biodegradable	aerobic	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacat 52829-07-9		aerobic	29 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Bioakkumuleringspotentiale / Mobilitet i jord:

Farlige komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations- faktor (BCF)	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Temperatur	Metode
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyle- ndiamin 1760-24-3	-1,67					
Methanol 67-56-1	-0,77					

13. Forhold vedrørende bortskaffelse**Metoder til affaldsbehandling:**

Bortskaffelse af produktet:

Affaldshåndteres efter lokale love og forordninger.

Bortskaffelse af den urensede emballage:

Kun helt tømte beholdere med udtørrede eller hærdede produktrester uden opløsningsmiddeldampe kan recycles.

Affaldskode

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

14. Transportoplysninger

Vejtransport ADR:

Intet risikogods

Jernbanetransport RID:

Intet risikogods

Flod- og kanaltransport ADN:

Intet risikogods

Søfartstransport IMDG:

Intet risikogods

Lufttransport IATA:

Intet risikogods

15. Oplysninger om regulering

Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

VOC-indhold	0,11 %
(CH)	

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer:	4-3 (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:

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R23/24/25 Giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R36 Irriterer øjnene.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R39/23/24/25 Giftig: Fare for varig alvorlig skade på helbred ved indånding, hudkontakt og indtagelse.

R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved indtagelse.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H331 Giftig ved indånding.

H370 Forårsager organskader.

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.