



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006

Side 1 av 8

Loctite Repair Extreme

SDB-Nr. : 373172

V003.0

bearbeidet den: 06.09.2011

Trykkdato: 21.12.2011

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

Produktidentifikator:

Loctite Repair Extreme

Relevant fastsatt bruksformål av stoff eller blanding og bruksformål, av disse blir frarådet:

Planlagt bruk:

Reaksjonslim

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

Detaljer om leverandører som stiller datablad til rådighet:

Henkel Norden AB / Branch Oslo

Postboks 6405 Etterstad

0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Nødtelefonnummer:

+46 10 480 7500 (kontortid)

Kapittel 2: Mulige farer

Klassifisering av stoff eller blanding:

Klassifisering (DPD):

Klassifisering ikke nødvendig.

Identifikasjonselementer (DPD):

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

Inneholder N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine. Kan gi en allergisk reaksjon.

Andre farer:

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler

Generell kjemisk karakterisering:

1 K-Montasje-klebestoff

Basisstoffer i tilberedningen:

Trimetoksylian

Erklæring av ingrediensene i henhold til CLP (EF) nr. 1272/2008:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Metanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	Akutt toksisitet 3; Oral H301 Brennbare væsker 2 H225 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 1 H370 Akutt toksisitet 3; Inhalation H331 Akutt toksisitet 3; Dermal H311

Kun farlige ingredienser, hvor CLP klassifisering er allerede tilgjengelig, er vist i denne tabellen.
For fullstendig forklaring på H -uttalelser og andre forkortelser se avsnitt 16 "Andre opplysninger".
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Deklarasjon av innholdsstoffer iht DPD (EF) nr. 1999/45:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Irriterende; R38, R41
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	Xn - Helseskadelig; R10, R20
N-(3- (trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamin e 1760-24-3	217-164-6	< 1 %	R52/53 Xn - Helseskadelig; R20 Xi - Irriterende; R41, R43
Metanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	T - Giftig; R23/24/25, R39/23/24/25 F - Meget brannfarlig; R11
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	258-207-9	< 1 %	Xi - Irriterende; R36 N - Miljøskadelig; R51/53

For fullstendig forklaring på R-fraser som angis som koder, se avsnitt 16 'Øvrig informasjon'.
Observer at stoffer uten klassifisering kan ha lokale yrkeshygieneiske grenseverdier.

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelle anvisninger:

Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:

Frisk luft, oppsøk lege ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Tørk av produktet fra angrepet hudparti med en ren klut og vask tilslutt med vann og mild såpe. Hudpleie.

Øyekontakt:

Omgående skylning under rennende vann, oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

Skyl munnen, drikk 1-2 glass med vann, fremkall ikke brekninger, kontakt lege.

Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling:

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse**Slokningsmiddel:****Egnede slukningsmidler:**

skum, pulver, kullsyre, vannstråle, vanntåke

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding:

I branntilfeller kan det frigjøres kullmonoksid (CO), kulldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

Instruksjoner for brannbekjempelse:

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer:**

Unngå kontakt med huden og øynene.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk verneutstyr.

Miljøbeskyttelsestiltak:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Metoder og materiell for inndemming og rengjøring:

Fjernes mekanisk.

Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring**Forsiktighetstiltak for sikker håndtering**

Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Se kapittel 8.

Hygienetiltak

Unngå kontakt med øyne og hud.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

Lagres frostfritt.

Temperaturer mellom + 5 °C og + 35 °C

Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

Spesifikke sluttbrukformål

Reaksjonslim

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

Kontrollparametre:

Gyldig for
NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
METANOL 67-56-1	100	130	Administrative normer		N_TLV
METANOL 67-56-1			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

Begrensning og overvåking av eksponering:

Åndedrettsvern:

Egnet gassmaske ved utilstrekkelig utluftning.
Ved håndtering av større mengder.

Håndbeskyttelse:

Det anbefales hansker laget av nitril gummi (material tykkelse > 0,1 mm, trengetid < 30s). Hanskene bør skiftes etter en kort tid når de har vært i kontakt med stoffet. Hanskene fåes kjøpt på apotek og i spesialforetninger med lab. utstyr.

Øyenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper:

Utseende	Væske Høy viskositet Fargeløs, klar
Lukt	Luktfri
pH-verdi	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Flammepunkt	74 °C (165.2 °F); ingen metode
Spaltningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Densitet ()	1,10 g/cm ³
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	100.000 - 150.000 mPa s
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplasjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,4 % (V)
Øvre eksplosjonsgrense	50,0 % (V)
Fordelelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Andre opplysninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Kapittel 10: Stabilitet og reaktivitet**Reaktivitet:**

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Mulighet for farlige reaksjoner:

Se avsnitt reaktivitet

Betingelser som må unngås:

Unngå fuktighet.

Uforenlige materialer:

Ingen ved anbefalt bruk.

Farlige spaltningsprodukter:

Ikke kjent.

Kapittel 11: Opplysninger om toksikologi**Generelle opplysninger om toksikologi:**

Stoffblandingen er klassifisert basert på den konvensjonelle metoden skissert i artikkel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EC.

Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

Hudirritasjon:

Primær hudirritasjon: Lett irriterende, ikke krav om merking

Øyenirritasjon:

Primær øyenirritasjon: svakt irriterende, ikke merkepliktig

Sensibilisering:

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Akutt toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringsvei	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/L	oral inhalation	6 h	Rotte Rotte	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone rings tid	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone rings tid	Arter	Metode
gamma-aminopropyl trimetoksy silan 13822-56-5	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Metanol 67-56-1	ikke irriterende		Kanin	

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri ng test	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeri ng test	Marsvin	

Giftig ved gjentatt dossering

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringsvei	Ekspone- ring / frekvens av behandling	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	NOAEL=6,63 mg/l	Inhalering	4 weeks 6 h/d, 5 d/w	Rotte	

Kapittel 12: Miljørelevante opplysninger**Generelle opplysninger om økologi:**

Stoffblandingen er klassifisert basert på den konvensjonelle metoden skissert i artikkel 6 (1) (a) i direktiv 1999/45/EC.

Relevante tilgjengelig helse / økologisk informasjon for den stoffene oppført under punkt 3 er gitt i det følgende.

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

Toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdety- per	Verdi	Studie av akutt toksisitet	Ekspone- rings- tid	Arter	Metode
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	LC50	1.264 mg/L	Fish		Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	EC50	302 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	LC50	191 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Vinyl trimetoksysilan 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	Algae	72 h		OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Metanol 67-56-1	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus	
Metanol 67-56-1	EC50	> 10.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
Metanol 67-56-1	EC50	28,44 g/l	Algae		Chlorella pyrenoidosa	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 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-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 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-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9	EC50	1,9 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus sp.	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistens og nedbrytbarhet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponeringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5		aerob	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Metanol 67-56-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	82 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9		aerob	29 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Bioakkumulasjonspotensiale / mobilitet i jord:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Eksponerin gstid	Arter	Temperatur	Metode
N-(3- (trimethoxysilyl)propyl)ethyle nediamine 1760-24-3	-1,67					
Metanol 67-56-1	-0,77					

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending**Fremgangsmåte ved avfallsbehandling:**

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Kun helt tom eller ren emballasje kan resirkuleres.

Avfallsnøkkel

08 04 09 rester av bindemiddel og tetningsmiddel som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer.

Kapittel 14: Opplysninger om transport**Veitransport ADR:**

Ikke farlig gods

Jernbanetransport RID:

Ikke farlig gods

Innsjø-skipstransport ADN:

Ikke farlig gods

Transport med sjøgående fartøy IMDG:

Ikke farlig gods

Lufttransport IATA:

Ikke farlig gods

Kapittel 15: Lovforskrifter**Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding:**

VOC-innhold 0,11 %
(CH)

Kapittel 16: Andre opplysninger

Merkingen av produktet er anngitt i kapittel 2. Forklaring på av alle forkortelser som brukes i dette sikkerhetsdatabladet er som følger:

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

R23/24/25 Giftig ved innånding, hudkontakt og svelging.

R36 Irriterer øynene.

R38 Irriterer huden.

R39/23/24/25 Giftig: Fare for alvorlig varig helseskade ved innånding, hudkontakt og svelging.

R41 Fare for alvorlig øyeskade.

R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H301 Giftig ved svelging.

H311 Giftig ved hudkontakt.

H331 Giftig ved innånding.

H370 Forårsaker organskader.

Ytterligere informasjoner:

Opplysningene er basert på våre nåværende kunnskaper og gjelder produktet i levert form. Det er meningen å beskrive våre produkter med tanke på sikkerhetskrav og ikke garantere bestemte egenskaper.