



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

Side 1 av 8

SDB-Nr. : 373172

V002.0

Loctite Repair Extreme

bearbeidet den: 26.11.2010

Trykkdato: 28.03.2011

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)

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.

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.	EINECS REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Metanol 67-56-1	200-659-6	< 0,2 %	Akutt toksisitet 3; Oral H301 Brennbare væsker 2 H225 Toksitet 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 yrkeshygieniske grenseverdier.

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EINECS REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Irriterende; R36/38
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 %	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 yrkeshygieniske grenseverdier.

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 skylling under rennende vann, oppsøk lege (spesialist).

Svelging:

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

Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser:

Hud, Utslett, elveblest.

Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling:

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

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), kuldioksid (CO₂) og nitrogenoksider (NO_x).

Instruksjoner for brannbekjempelse:

Bruk personlig sikkerhetsutstyr

Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

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.

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

8. Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr

Kontrollparametre:

Gyldig for
NO
Grunnlag
Norske Administrative normer (2007)

Innholdsstoff	ppm	mg/m3	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 tilstrekkelig utluftning.
Ved håndtering av større mengder.

Håndbeskyttelse:

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

Øyenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller

Kroppsbekyttelse:

Egnede verneklær.

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.
Initielt kokepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Flammepunkt	74 °C (165.2 °F); ingen metode
Spaltningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Damptrykk	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Densitet	1,10 g/cm3
(ρ)	
Densitet	
Styrtetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Viskositet	100.000 - 150.000 mPa s
(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Eksplosive egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Løselighet kvalitativt	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Selvantenningsstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Eksplosjonsgrenser	
Nedre eksplosjonsgrense	1,4 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense	50,0 %(V)
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Fordampingshastighet	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Damptetthet	Ingen tilgjengelige opplysninger.
Oksiderende egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger.

Andre opplysninger:

Ingen tilgjengelige opplysninger.

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.

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.	Verdetyper	Verdi	Eksponeringsvei	Eksponerings- ngstid	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	LD50 LC50	7.914 mg/kg 87,5 mg/L	oral inhalation	6 h	rat rat	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- ngstid	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	not irritating		rabbit	

Alvorlig øyeskade/-irritasjon:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Eksponerings- ngstid	Arter	Metode
Metanol 67-56-1	not irritating		rabbit	

Sensibilisering av luftveier/hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Arter	Metode
gamma-aminopropyl trimetoksysilan 13822-56-5	not sensitising	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Metanol 67-56-1	not sensitising	Guinea pig maximisation test	guinea pig	

Giftig ved gjentatt dossering

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

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.	Verdetyp e	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		aerobic	67 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Metanol 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-tetrametyl-4- piperidyl)sebasat 52829-07-9		aerobic	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					

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

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

Bare ordentlig tømte beholdere med uttørrede eller herdede produktrester og frie for løsningsmiddeldamper, kan tilføres resirkulering.

Avfallsnøkkel

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

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

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

VOC-innhold
(CH)

0,11 %

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.

R36/38 Irriterer øynene og 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.

H225 Meget brennbar væske og damper.

H301 Toksisk ved svelging.

H311 Toksisk ved hudkontakt.

H331 Toksisk ved innånding.

H370 Skader organer.

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.