



Sikkerhetsdatablad i.h.t. (EF) nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Side 1 av 6

Loctite Repair Extreme

SDB-Nr. : 373172
V001.0

bearbeidet den: 21.09.2009
Trykkdato: 16.02.2010

1. Stoff-/tilberednings- og firmabetegnelse

Varenavn:

Loctite Repair Extreme

Planlagt bruk:

Reaksjonslim

Norsk PR-nr.:

Ennå ikke tildelt

Firmabetegnelse:

Henkel Norden AB / Branch Oslo
Postboks 6405 Etterstad
0604 OSLO

NO

Tel.: +46 10 480 7701

Ansvarlig for sikkerhetsdatabladet:

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

Informasjon i nødstilfeller:

+46 10 480 7500 (kontortid)

2. Mulige farer ved produktet

Produktet er ikke farlig i henhold til gyldig EU-direktiv.
Personer som er allergiske mot aminer må unngå kontakt med produktet.

3. Sammensetning / opplysninger om bestanddelene

Generell kjemisk karakterisering:

1 K-Montasje-klebestoff

Basisstoffer i tilberedningen:

Trimetoksylian

Deklarasjon av innholdsstoffer i.h.t. (EF) nr. 1907/2006:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EINECS ELINCS	Innhold	Klassifisering
gamma-aminopropyl trimetoksyilan 13822-56-5	237-511-5	< 5 %	Xi - Irriterende; R36/38
Vinyl trimetoksyilan 2768-02-7	220-449-8	< 10 %	Xn - Helseskadelig; R10, R20
N-(3-(trimetoksyilyl)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

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.

4. Første-hjelp-tiltak

Generelle anvisninger:

Ved ubehag, kontakt lege.

Inhalere:

Frisk luft.

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:

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

5. Tiltak til brannbekjempelse

Egnede slukningsmidler:

Kulldioksid (CO₂)
Skum.
Pulver

Av sikkerhetsgrunner uegnede slukningsmidler:

Vann under høyt trykk

Spesielt beskyttelsesutstyr ved brannbekjempelse:

Bruk personlig sikkerhetsutstyr
Benytt åndedrettsvern som er uavhengig av den omgivende luft.

Spesielle farer gjennom produktet selv:

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

6. Tiltak ved utilsiktet frigjøring

Personrelevante forsiktighetstiltak:

Unngå kontakt med huden og øynene.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
Bruk verneutstyr.

Miljøverntiltak:

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

Fremgangsmåte for rengjøring og opptak:

Fjernes mekanisk.
Forurenset materiale behandles som avfall i følge punkt 13.

7. Håndtering og lagring

Håndtering:

Unngå kontakt med hud og øyne.
Arbeidsrom må ha tilstrekkelig utluftning.

Lagring:

Lagres frostfritt.
Temperaturer mellom + 5 °C og + 35 °C
Lagres ikke sammen med nærings- eller nytelsesmidler.

8. Eksponeringsbegrensning og personlig beskyttelsesutstyr

Bestanddelere med arbeidsplassrelevante grenseverdier som skal overvåkes:

Gyldig for
NO
Grunnlag
Norske Administrative normer (2007)

Innholdsstoff	ppm	mg/m3	Type	Kategori	Bemerkninger
METANOL 67-56-1	100	130	Terskel grenseverdi		N_TLV
METANOL 67-56-1			Hud betegnelse	Kan absorberes gjennom huden.	N_TLV

Informasjon ang. oppbygging av tekniske anlegg:

Damper skal suges opp direkte der de dannes eller slippes ut. Ved regelmessig arbeid skal det benyttes avsugningsanlegg tilknyttet arbeidsbenken.

Åndedrettsvern:

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

Håndbeskyttelse:

For kortvarig kontakt (f.eks ved sprut) anbefales beskyttelseshanske av butylgummi etter EN 374.
materialtykkelse > 0,7 mm
trenetid > 60 min

Ved langvarig eller gjentakende kontakt skal man være oppmerksom på at de ovennevnte gjennomtrenetider kan i praksis være betydelig kortere enn de som er fastsatt i EN 374. Bruk av beskyttelseshansker må alltid kontrolleres når de brukes under spesielle forhold (f.eks. mekanisk og termisk anstrengelse, kombinasjon med spesielle produkter, antistatiske egenskaper etc.) Ved første tegn på slitasje skal beskyttelseshansker straks skiftes ut. Informasjon fra produsent og industriforeningers industrisikkerhet skal alltid tas hensyn til. Vi anbefaler at det utarbeides råd for håndbehandling som er relevant for de lokale arbeidsforhold, i samarbeide med hanskeprodusent og faglig forening.

Øyenbeskyttelse:

Ikke pliktig.

Kroppsbeskyttelse:

Egnede verneklær.

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak:

Unngå kontakt med øyne og hud.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.
Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

9. Fysikalske og kjemiske egenskaper

Generelle egenskaper:

Utseende	Væske Høy viskositet Fargeløs, klar
Lukt:	Luktfri

Fysiske og kjemiske egenskaper:

Flammepunkt	74 °C (165.2 °F)
Densitet ()	1,10 g/cm ³
Dynamisk viskositet (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	100.000 - 150.000 mPa s
Ekspløsjonsgrense nedre [Vol%]	1,4 % (V)
øvre [Vol%]	50,0 % (V)

10. Stabilitet og reaktivitet

Betingelser som skal unngås:

Unngå fuktighet.

Stoffer som skal unngås:

Ingen kjente ved anbefalt bruk.

Farlige spaltningsprodukter:

Ikke kjent.

11. Opplysninger om toksikologi

Generelle opplysninger om toksikologi:

Ved faglig riktig omgang og formålsbestemt anvendelse er etter vårt kjennskap ingen ufordelaktige virkninger av produktet å forvente.

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.

12. Opplysninger om økologi

Persistens og nedbrytbarhet:

Biologisk slutt nedbrytning:

Produktet er biologisk tungt nedbrytbart.

Produktet inneholder polymere komponenter som er i stor grad nedbrytbare.

Økotoksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Art	Ekspone ringstid	Verde type	Verdi
------------------------------------	-----	---------------------	---------------	-------

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	Fathead minnow (<i>Pimephales promelas</i>) Water flea (<i>Daphnia magna</i>)	96 h 48 h	LC 50 EC 50	168 mg/L 87,4 mg/L
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3				

Generelle opplysninger om økologi:

Må ikke tømmes i avløp, jord eller vann

13. Henvisninger for avfallsbehandling

Avfallsbehandling av produktet:

Avfallsbehandling og oppbevaring i henhold til lokalt regelverk.

Herdede eller inntørrede produktrester kan i små mengder avleveres til husholdningsavfall eller til husholdningsavfall-lignende industrielt avfall.

EAK-avfallsnøkklene refererer ikke til produktet, men stort sett til dettes opprinnelse. Du kan spørre om disse hos produsenten.

Avfallsbehandling av ikke rengjort emballasje:

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

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. Forskrifter - klassifisering og merking

S-Setninger:

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

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

16. Andre opplysninger

Fullstendig ordlyd for R-setningene, som er oppført som forkortelser i det foreliggende sikkerhetsdatabladet. Merkingen av produktet er oppført i kapittel 15.

R10 Brannfarlig.

R11 Meget brannfarlig.

R20 Farlig ved innånding.

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

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.

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.