



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

Side 1 av 10

LOCTITE 128467

SDB-Nr. : 173064
V001.4
bearbeidet den: 15.08.2011
Trykkdato: 13.05.2013

Kapittel 1: Betegnelse på stoff hhv. blanding og firmabetegnelse

Produktidentifikator:

LOCTITE 128467

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

Planlagt bruk:
Anaerob tetting

Norsk PR-nr.:

Not yet assigned

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):

Xi - Irriterende
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
Xi - Irriterende
R37/38 Irriterer luftveiene og huden.

Identifikasjonselementer (DPD):

Xi - Irriterende

**R-Setninger:**

R37/38 Irriterer luftveiene og huden.
R41 Fare for alvorlig øyeskade.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.

S-Setninger:

S24/25 Unngå kontakt med huden og øynene.
S26 Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
S28 Får man stoff på huden, vask straks med rikelig med vann og såpe.
S37/39 Bruk egnede vernehansker og vernebriller / ansiktsskjerm.
S51 Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Tilleggshenvisninger:

Kun for konsumermarkedet : S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.
S46 Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten.

Inneholder:

Akrylsyre,
Hydroksypropyl metakrylat

Andre farer:

Ikke etsende for hud i henhold til in vitro test-metode, B40 Skin Corrosion - Human skin model assay, som angitt i del B av Annex V til EU's Rådsdirektiv 67/546/EØF.

Kapittel 3: Sammensetning/Opplysninger om bestanddeler**Generell kjemisk karakterisering:**

Anaerob tetting

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Akrylsyre 79-10-7	201-177-9	1- 10 %	Akutt toksisitet 4; Oral H302 Hudkorrosjon 1A H314 Brennbare væsker 3 H226 Akutt toksisitet 4; Dermal H312 Akutt fare for vannmiljøet 1 H400 Akutt toksisitet 4; Inhalation H332
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7	1- < 2,5 %	Akutt toksisitet 4; Dermal H312 Toksisitet for bestemte målorganer - gjentatt eksponering 2 H373 Akutt toksisitet 3; Inhalation H331 Akutt toksisitet 4; Oral H302 Organiske peroksider E H242 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411 Hudkorrosjon 1B H314
isopropylbenzen 98-82-8	202-704-5	0,1- 1 %	Brennbare væsker 3 H226 Fare for aspirering 1 H304 Toksisitet for bestemte målorganer - enkelt eksponering 3 H335 Kronisk fare for vannmiljøet 2 H411

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 yrkeshygiene grenseverdier.

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

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	EC-Nummer REACH- Registreringsnum mer	Innhold	Klassifisering
Akrylsyre 79-10-7	201-177-9	1 - 10 %	R10 Xn - Helseskadelig; R20/21/22 C - Etsende; R35 N - Miljøskadelig; R50
kumenhydroperoksid 80-15-9	201-254-7	1 - < 2,5 %	O - Oksiderende; R7 T - Giftig; R23 Xn - Helseskadelig; R21/22, R48/20/22 C - Etsende; R34 N - Miljøskadelig; R51, R53
isopropylbenzen 98-82-8	202-704-5	0,1 - 1 %	R10 Xn - Helseskadelig; R65 Xi - Irriterende; R37 N - Miljøskadelig; R51, R53
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	248-666-3	1 - 10 %	Xi - Irriterende; R36, R43

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

Kapittel 4: Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Inhalere:

Sørg for frisk luft. Søk lege i tilfelle vedvarende symptomer.

Hudkontakt:

Skyll med rennende vann og såpe.
Oppsøk lege.

Øyekontakt:

Skylling under rennende vann (i 10 minutter), oppsøk eventuelt lege.

Svelging:

Skyll munnhulen, drikk 1-2 glass vann, fremkall ikke brekninger.
Oppsøk lege.

Viktige akutte og forsinkede symptomer og konsekvenser:

Åndedrett, Irritasjon,hosting, kort pust, Trykk i brystet.

NO: Hud, rødhet, betennelse.

Hud, Utslett, elveblest.

Opplysninger om eventuell nødvendig øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling:

Se pkt.: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Kapittel 5: Tiltak ved brannbekjempelse

Brannegenskaper:

Produktet er ikke brannfarlig (flammepunkt > 100°C (CC)).

Slokningsmiddel:

Egnede slukningsmidler:

Karbondioksid, skum, pulver.

Spesielle farer med utgangspunkt i stoff eller blanding:

Ved forbrekking kan det avgis små mengder av giftige gasser, og bruk av pusteapparat er derfor å anbefale.

Instruksjoner for brannbekjempelse:

Bruk selvstendig pusteapparat og fullt verneutstyr, f.eks. utrykningsuniform.

Kapittel 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

Personlige forsiktighetstiltak, verneutstyr og bruk av nødprosedyrer:

Unngå kontakt med øyne og hud.

Miljøbeskyttelsestiltak:

La ikke produktet gå i avløpsystemet.

Metoder og materiell for inndemming og rengjøring:

Små søl tørkes opp med papirhåndkle og legges i avfallsbøtte.
Store søl samles opp med absorberende materiale og plasseres i lukket beholder for avhenting.

Referanse til andre deler

Se kapittel 8.

Kapittel 7: Håndtering og oppbevaring

Forsiktighetstiltak for sikker håndtering

Bruk bare på godt gjennomluftede områder.

Unngå kontakt med øyne og hud.

Langvarig eller gjentatt hudkontakt bør unngås for å redusere mulig risiko for sensibilisering

Hygienetiltak

Vask hendene før pauser og etter arbeidsslutt.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Høy industriell og hygienisk standard bør praktiseres

Bruk kun CE-merkte PVU iht. Forskrift av 19. august 1994 nr. 819

Betingelser for sikker oppbevaring med hensyn på uforlikelighet:

Oppbevares i originalbeholdere ved 8-21 °C (46.4-69.8°F). Ikke ha reststoff tilbake i beholderne, da kontaminering kan redusere holdbarheten på bulkproduktet.

Spesifikke sluttbrukformål

Anaerob tetting

Kapittel 8: Begrensning og overvåking av eksponering/personlig verneutstyr**Kontrollparametre:**

Gyldig for

NO

Innholdsstoff	ppm	mg/m ³	Type	Kategori	Bemerkninger
AKRYLSYRE 79-10-7	10	30	Administrative normer		N_TLV
1-METYLETYLBENZEN 98-82-8	25	125	Administrative normer		N_TLV
1-METYLETYLBENZEN 98-82-8			Betegnelse for hud	Kan bli absorbert gjennom huden	N_TLV

Begrensning og overvåking av eksponering:**Åndedrettsvern:**

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Håndbeskyttelse:

Bruk av kjemikaliebestandige hansker i nitrilgummi anbefales.

Vennligst merk at brukstiden for kjemikaliehansker kan forkortes vesentlig av mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Brukeren må selv foreta den endelige risikovurdering. Skift hansker regelmessig og når de er preget av slitasje eller annen påvirkning som kan redusere beskyttelsen.

Øyenbeskyttelse:

Bruk beskyttelsebriller

Kroppsbeskyttelse:

Bruk egnede verneklær.

Kapittel 9: Fysikalske og kjemiske egenskaper**Opplysninger om grunnleggende fysikalske og kjemiske egenskaper:**

Utseende

Flytende

Grønn

Lukt

Karakteristisk

pH-verdi

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig ubestemt

Initielt koepunkt

> 100 °C (> 212 °F)

Flammepunkt

Spaltningstemperatur

Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig

Damptrykk

< 3,9 mbar

(20 °C (68 °F))

Densitet

1,05 g/cm³

()	
Styrteitet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Viskositet (kinematisk)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Eksplorative egenskaper	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Vann)	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Løselighet kvalitativt (Løsemiddel: Aceton)	Blandbar
Størkningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Smeltepunkt	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Antennbarhet	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Selvantennningstemperatur	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Ekspløsjongrensener	Ingen tilgjengelige opplysninger / Ikke anvendelig
Fordelingskoeffisient: 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:

Sterke oksiderende midler.
syrer.
reduksjonsmidler.
Alkaliske metaller
Friradikalinitiatorer.

Kjemisk stabilitet:

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

Mulighet for farlige reaksjoner:

Se avsnitt reaktivitet

Betingelser som må unngås:

Stabilt ved vanlige lagrings- og bruksbetingelser.

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.

Akutt oral toksisitet:

Kan gi irritasjon i fordøyelsessystemet.

Akutt inhalativ toksisitet:

Irriterer luftveiene.

Hudirritasjon:

Irriterende ved hudkontakt

Øyenirritasjon:

Fare for alvorlig øyeskade
Unngå øyekontakt.

Sensibilisering:

Kan gi overfølsomhet ved hudkontakt.

Akutt toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Ekspone ringsvei	Ekspone rings tid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	LD50 LC50 LD50	550 mg/kg 220 ppm 500 mg/kg	oral inhalation dermal	4 h	Rotte Rotte Rotte	

Etse-/irritasjonsvirkning på hud:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone rings tid	Arter	Metode
kumenhydroperoksid 80-15-9	Etsende		Kanin	

Kimcelle-mutagenitet

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Type studie / Administreringsve i	Metabolsk aktivering / eksposis jonstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uten		
kumenhydroperoksid 80-15-9	positiv	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	uten		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
kumenhydroperoksid 80-15-9	negativ	dermal		Mus	

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

Unngå utslipp til avløp, overflatevann og grunnvann.

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.

Toksisitet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Verdetyp e	Verdi	Studie av akutt toxicitet	Ekspone ringstid	Arter	Metode
Akrylsyre 79-10-7	LC50	27 mg/L	Fish	96 h	Salmo gairdneri (new name: Oncorhynchus mykiss)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Akrylsyre 79-10-7	EC50	47 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Akrylsyre 79-10-7	EC50	0,04 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 h	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
isopropylbenzen 98-82-8	LC50	4,8 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
isopropylbenzen 98-82-8	EC50	4 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
isopropylbenzen 98-82-8	EC50	2,6 mg/L	Algae	72 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	LC50	493 mg/L	Fish	48 h	Leuciscus idus melanotus	

Persistens og nedbrytbarhet:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringsvei	Nedbrytbarhet	Metode
Akrylsyre 79-10-7	lett biologisk nedbrytbar	aerob	81 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
isopropylbenzen 98-82-8		aerob	86 %	
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	lett biologisk nedbrytbar	aerob	94,2 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Bioakkumulasjonspotensiale / mobilitet i jord:

Farlige innholdsstoffer CAS-nr.	LogKow	Biokonsentrasjons faktor (BCF)	Ekspone ringstid	Arter	Temperatur	Metode
---------------------------------	--------	--------------------------------	------------------	-------	------------	--------

Akrylsyre 79-10-7	0,46				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
kumenhydroperoksid 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
kumenhydroperoksid 80-15-9	2,16					
isopropylbenzen 98-82-8		35,5		Carassius auratus		OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
isopropylbenzen 98-82-8	3,55				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Hydroksypropyl metakrylat 27813-02-1	0,97					

Kapittel 13: Instruksjoner for avhending

Fremgangsmåte ved avfallsbehandling:

Avfallsbehandling av produktet:

Disponeres i henhold til lokale og nasjonale regler for disponering av spesialavfall.

Bidrag til forurensning fra dette produktet er ubetydelig i forhold hvor dette benyttes

Avfall skal leveres til den som lovlig kan håndtere dette. Søk hos kommunen eller fylkesmannen.

Kapittel 14: Opplysninger om transport

Generelle anvisninger:

Ikke farlig gods i.h.h.t. RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR

Kapittel 15: Lovforskrifter

Forskrifter om helse, miljø og sikkerhet/spesifikke lovforskrifter for stoff eller blanding:

VOC-innhold < 3 %
(1999/13/EC)

Nasjonale forskrifter/henvisninger (Norges):

Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier, FOR 2002-07-16 nr. 1139 (I henhold til EU-direktiver 67/548/EØF, 76/769/EØF og 1999/45/EF).

Veiledning om administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære.

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften), FOR 2004-06-01 nr. 930

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.
R20/21/22 Farlig ved innånding, hudkontakt og svelging.
R21/22 Farlig ved hudkontakt og svelging.
R23 Giftig ved innånding.
R34 Etsende.
R35 Sterkt etsende.
R36 Irriterer øynene.
R37 Irriterer luftveiene.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/20/22 Farlig: Alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved innånding og svelging.
R50 Meget giftig for vannlevende organismer.
R51 Giftig for vannlevende organismer.
R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65 Helsekadelig; kan forårsake lungeskade ved svelging.
R7 Kan forårsake brann.

H226 Brennbar væske og damper.
H242 Oppvarming kan forårsake brann.
H302 Farlig ved svelging.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H331 Giftig ved innånding.
H332 Farlig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

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.
Dette databladet er utarbeidet i henhold til EU Stoffdirektiv 67/548/EØF og dets etterfølgende endringer i Stoffblandingsdirektiv 1999/45/EF.