



Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 9

LOCTITE 5399 Red

SDB-nr : 164825
V003.0

Reviderat den: 12.02.2013
Utskriftsdatum: 11.03.2013

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

LOCTITE 5399 Red

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Avsedd användning:
Silikontätning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Henkel Norden AB
Box 151 22
167 15 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@se.henkel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (DPD):

Produkten är inte klassificerad, enligt beräkningsmetoden i Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkningsuppgifter (DPD):

Produkten är inte klassificerad, enligt beräkningsmetoden i Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Tilläggsinformation:

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässig användning på begäran.

2.3 Andra faror

Inga vid avsedd användning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Allmän kemisk karaktärisering:

Acetoxihärdnande silikon

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	241-677-4 01-2119881778-15	>= 1- < 5 %	Akut toxicitet 4; Oral H302 Frätande på huden 1B H314
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	224-221-9	>= 1- < 5 %	Akut toxicitet 4; Oral H302 Frätande på huden 1B H314

För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Angivande av ämnen enligt DPD (EG) nr 1999/45:

Farliga komponenter CAS-nr.	EG-nummer REACH- Registreringsnum mer	Halt	Klassificering
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	241-677-4 01-2119881778-15	>= 1 - < 3 %	C - Frätande; R34 Xn - Hälsoskadlig; R22 R14
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	224-221-9	>= 1 - < 3 %	R14 C - Frätande; R34 Xn - Hälsoskadlig; R22

För fullständig ordalydelse av R-fraser som anges med koder, se rubrik 16 "Annan information".
Ämnen utan klassificering kan ha arbetsplatsrelaterade hygieniska gränsvärden inom gemenskapen.

Ättiksyra bildas vid närvaro av fukt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Inhalation:**

Uppsök frisk luft. Sök läkare om symtomen kvarstår.

Hudkontakt:

Skölj med rinnande vatten, tvätta med tvål.
Sök läkarvård om irritation kvarstår.

Ögonkontakt:

Skölj i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera eventuellt läkare.

Förtäring:

Framkalla inte kräkning.
Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Förlängd eller upprepad kontakt kan ge ögonirritation.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel**Lämpliga släckmedel:**

Koldioxid, skum, pulver.
Vattendimma

Av säkerhetsskäl olämpliga släckningsmedel:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen
Koloxider
Kiselsyreångor.
Formaldehyd

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd gasmask som är oberoende av omgivningsluften.

Tilläggsinformation:

Kyl ner behållare i farozonen med spolande vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Undvik ögon- och hudkontakt.
Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp så mycket material som möjligt.
Sörj för tillräcklig ventilation.
Förvaras i en delvis fylld, sluten behållare fram till deponeringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Beakta råd i punkt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Använd endast på väl ventilerade platser.
Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna

Allmänna hygieniska åtgärder:

Sörj för god industrihygien
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetets slut.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.
Produkten får inte komma i kontakt med vatten vid lagring.

7.3 Specifik slutanvändning

Silikontätning

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Gäller för
SE

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Typ	Kategori	Anmärkningar
ÄTTIKSSYRA 64-19-7	10	25	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
ÄTTIKSYRA 64-19-7	10	25	Korttidsvärde		SWO
ÄTTIKSYRA 64-19-7	5	13	Nivågränsvärde		SWO

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponerin gstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Sötvatten					>= 0,2 mg/L	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Havsvatten					>= 0,02 mg/L	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	vatten (tillfälliga utsläpp)					1,7 mg/L	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Sediment (sötvatten)					>= 0,16 mg/kg	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Sediment (havsvatten)					>= 0,016 mg/kg	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	jord					>= 0,031 mg/kg	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	STP					> 1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Namn i förteckningen	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Arbetstagare	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		32,5 mg/m ³	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Arbetstagare	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		32,5 mg/m ³	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponerin g - lokala effekter		65 mg/m ³	
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	allmänna befolkningen	inhalation	lånvarig exponering - lokala effekter		10,8 mg/m ³	

Biologiska gränsvärden:

inga

8.2 Begränsning av exponeringen:

Andningsskydd:

Sörj för tillräcklig ventilation.

En godkänd mask eller respirator utrustad med ett filter lämpligt för organiska ångor skall användas om produkten används i ett dåligt ventilerat utrymme

Filtertyp: A

Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374). Lämpliga material vid kortvarig kontakt eller stänk (Rekommendation: Lägst Skyddsklass 2, motsvarar > 30 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; $\geq 0,4$ mm tjocklek). Uppgifterna grundar sig på litteraturangivelser och information från handsktillverkare, eller så är de härledda från studier av liknande ämnen. Iaktta att på grund av alla påverkande faktorer (t.ex. temperatur) så kan användningstiden för skyddshandskar mot kemikalier i praktiken vara betydligt kortare än den som fastställts enligt EN 374. Byt ut handskarna vid nötning.

Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon.

Kroppsskydd:

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Pasta
	Röd
Lukt	Ättiksyra
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämpligt.
Initial kokpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Flampunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Sönderfallstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Ångtryck	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Densitet	1,050 g/cm ³
()	
Skrymdensitet (skakdensitet, volymvikt)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Viskositet (kinematisk)	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Löslighet, kvalitativ	Olöslig
(lösningm: Vatten)	
Löslighet, kvalitativ	Olöslig
(lösningm: Aceton)	
Stelningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Smältpunkt	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Explosionsgräns	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Avdunstningshastighet	Inte tillgängligt
Ångdensitet	Inte tillgängligt
Oxiderande egenskaper	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Starkt oxiderande ämnen.
Polymeriserar vid kontakt med vatten.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Se avsnitt reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil under normala förvarings- och användningsförhållanden.

10.5 Oförenliga material

Inga data tillgängliga.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med fukt.

Vid högre temperaturer kan formaldehyd (spår) spjälkas (>150C).

AVSNITT 11: Tokikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Allmänna uppgifter om toxicologi:**

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

Akut oral toxicitet:

Anses ha låg toxicitet.

Akut inhalativ toxicitet:

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med fukt.

Inandning av höga ångkoncentrationer kan orsaka irritation av andningsorgan

Hudirritation:

Förlängd eller upprepad kontakt kan irritera huden.

Ögonirritation:

Vid polymerisation av acetoxihärdande silikoner bildas ättiksyra, som är irriterar ögonen

Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Råtta	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmänna uppgifter om ekologi:**

Härdade Loctite-produkter är typiska polymerer och utgör inga omedelbara miljörisker.

I härdat tillstånd utgör denna produkt en obetydlig miljörisk jämfört med de artiklar i vilka den används.

Beakta försiktighetsmått som erfordras med hänsyn till miljörisker för artiklar i vilka denna produkt används.

Beredningen är klassificerad enligt den konventionella metod som beskrivs i artikel 6(1)(a) i Direktiv 1999/45/EG. Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

12.1 Toxicitet

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	LC50	251 mg/L	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	EC50	62 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	IC50	73 mg/L	Algae	72 h	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Persistens/Nedbrytbarhet:**

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

12.3 Bioackumuleringsförmåga / 12.4 Rörligheten i jord**Rörlighet:**

Härdade bindemedel är immobila.

Bioackumulering:

Inga data tillgängliga.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrations faktor (BCF)	Exponering stid	art	Temperatur	Metod
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	0,74					

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB
Etyltriacetoxysilan 17689-77-9	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfallshantering av produkten:

Produkt deponeras enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshantering av ej rengjord förpackning:

Efter användning ska tuber, kartonger och flaskor som innehåller rester av produkt hanteras som kemiskt förorenat avfall och undanskaffas enligt lokala och nationella lagar och förordningar.

Avfallshandla produkt/emballage enligt föreskrivna regler.

Avfallskod

08 04 09 rester av bindemedel och tättningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. FN-nummer

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADNR	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.2. Officiell transportbenämning

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADNR	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.3. Faroklass för transport

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADNR	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.4. Förpackningsgrupp

ADR	Inget riskgods
RID	Inget riskgods
ADNR	Inget riskgods
IMDG	Inget riskgods
IATA	Inget riskgods

14.5. Miljöfaror

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADNR	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR	Ej tillämbart.
RID	Ej tillämbart.
ADNR	Ej tillämbart.
IMDG	Ej tillämbart.
IATA	Ej tillämbart.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämbart.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

VOC-innehåll < 5 %
(1999/13/EC)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsrapport har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Produktens märkning anges under avsnitt 2. Fullständig ordalydelse av alla förkortningar som angetts med koder i säkerhetsdatabladet:

- R14 Reagerar häftigt med vatten.
- R22 Farligt vid förtäring.
- R34 Frätande.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Övrig information:

"Angivelserna stöder sig på vår nuvarande kännedom och syftar på produkten i levererat tillstånd. De ska beskriva våra produkter med avseende på säkerhetskrav och har därför ej för avsikt att beskriva några produktspecifika egenskaper." Detta säkerhetsdatablad har framställts i enlighet med Council Directive 67/548/EEC och dess efterföljande ändringar, samt i enlighet med Commission Directive 1999/45/EC.