



## Säkerhetsdatablad enligt rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Sidan 1 / 10

LOCTITE SI 5366 CL CR310ML SFDN

SDB-nr : 164436  
V006.0

Reviderat den: 31.08.2016

Utskriftsdatum: 02.02.2017

Ersätter version från: 10.04.2015

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

#### 1.1 Produktbeteckning

LOCTITE SI 5366 CL CR310ML SFDN

#### 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

Adhesives SE

Henkel Norden AB

Gustavslundsvägen 151 A

167 51 Bromma

SE

Tel.: +46 (0) 10 480 7700

ua-productsafety.norden@henkel.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 10 480 7500 (kontorstid)

+46 8-33 12 31

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering (CLP):

Irriterande på huden

Kategori 2

H315 Irriterar huden.

Ögonirritation

Kategori 2

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### Märkningsuppgifter (CLP):

##### Faropiktogram:



##### Signalord:

Varning

**Faroangivelse:** H315 Irriterar huden.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

**Skyddsangivelse:** P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.  
**Åtgärder** P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3. Andra faror

Inga vid avsedd användning.

Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

#### 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
Ättiksyra 64-19-7	200-580-7 01-2119475328-30	1- < 3 %	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	1- < 3 %	Acute Tox. 4; Oral H302 Skin Corr. 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.

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med 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 genast i rinnande vatten (i 10 minuter), konsultera specialist.

#### Förtäring:

Skölj munnen, drick 1-2 glas vatten, framkalla ej kräkning, sök läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

HUD: Rodnad, inflammation.

ÖGON: Irritation, konjunktivit (ögoninflammation).

**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**

I händelse av brand kan kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och kväveoxider (NO<sub>x</sub>) frigöras.

**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.  
Kontaminerat material tas om hand enligt punkt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Beakta råd i avsnitt 8.

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

Använd endast på väl ventilerade platser.  
Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångorna  
Beakta råd i avsnitt 8.

**Allmänna hygieniska åtgärder:**

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

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Behållaren ska förvaras på en sval plats med god ventilation.  
Se Technical Data Sheet  
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 [Reglerat ämne]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Typvärde	Kortvarig exponeringskategori / Anmärkning	Rättslig grund
Ättiksyra 64-19-7 [ÄTTIKSSYRA]	10	25	Nivågränsvärde	Riktgivande	ECTLV
Ättiksyra 64-19-7 [ÄTTIKSYRA]	5	13	Nivågränsvärde		SWO
Ättiksyra 64-19-7 [ÄTTIKSYRA]	10	25	Korttidsvärde		SWO

#### Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Namn i förteckningen	Environmental Compartment	Exponeringstid	Värde				Anmärkningar
			mg/l	ppm	mg/kg	övrigt	
Ättiksyra 64-19-7	Sötvatten					3,058 mg/L	
Ättiksyra 64-19-7	Havsvatten					0,3058 mg/L	
Ättiksyra 64-19-7	vatten (tillfälliga utsläpp)					30,58 mg/L	
Ättiksyra 64-19-7	Avloppsrenings verk					85 mg/L	
Ättiksyra 64-19-7	Sediment (sötvatten)				11,36 mg/kg		
Ättiksyra 64-19-7	Sediment (havsvatten)				1,136 mg/kg		
Ättiksyra 64-19-7	Mark				0,478 mg/kg		
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Sötvatten					1,0 mg/L	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Havsvatten					0,1 mg/L	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	vatten (tillfälliga utsläpp)					10 mg/L	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Sediment (sötvatten)				0,80 mg/kg		
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Sediment (havsvatten)				0,08 mg/kg		
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Mark				0,13 mg/kg		
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Avloppsrenings verk					> 10 mg/L	

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Namn i förteckningen	Application Area	Exponeringsväg	Health Effect	Exposure Time	Värde	Anmärkningar
Ättiksyra 64-19-7	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		25 mg/m <sup>3</sup>	
Ättiksyra 64-19-7	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		25 mg/m <sup>3</sup>	
Ättiksyra 64-19-7	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		25 mg/m <sup>3</sup>	
Ättiksyra 64-19-7	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		25 mg/m <sup>3</sup>	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Arbetare	inhalation	långvarig exponering - systemiska effekter		25 mg/m <sup>3</sup>	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Arbetare	inhalation	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		25 mg/m <sup>3</sup>	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Arbetare	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		14,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	Arbetare	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		14,5 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	allmänna befolkningen	inhalation	långvarig exponering - lokala effekter		5,1 mg/m <sup>3</sup>	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	allmänna befolkningen	inhalation	akut/ korttidsexponering - lokala effekter		5,1 mg/m <sup>3</sup>	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	allmänna befolkningen	dermal	långvarig exponering - systemiska effekter		7,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	allmänna befolkningen	dermal	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		7,2 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	allmänna befolkningen	oral	långvarig exponering - systemiska effekter		1 mg/kg kroppsvikt/dygn	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	allmänna befolkningen	oral	akut/ korttidsexponering - systemiska effekter		1 mg/kg kroppsvikt/dygn	

**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 (EN 14387)

**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; >= 0,4 mm tjocklek). Lämpliga material även vid längre, direkt kontakt (Rekommendation: Skyddsklass 6, motsvarar > 480 minuters permeationstid enligt EN 374): Nitrilgummi (NBR; >= 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:**

Skyddsglasögon med sidoskydd eller kemikaliesäkra glasögon skall bäras om risk för stänk finns. Skyddande ögonutrustning ska uppfylla EN166.

**Kroppsskydd:**

Använd lämpliga skyddskläder. Skyddskläder skall uppfylla EN 14605 för vätskestänk eller EN 13982 för damm.

**Rekommenderad personlig skyddsutrustning:**

Den information som tillhandahålls för personlig skyddsutrustning är endast för handledning. En fullständig riskbedömning bör genomföras innan du använder denna produkt för att bestämma lämplig personlig skyddsutrustning för att passa lokala förhållanden. Personlig skyddsutrustning skall överensstämma med relevant EN-standard.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	Pasta klar
Lukt	Ättiksyra
Lukttröskel	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
pH-värde	Ej tillämbart.
Initial kokpunkt	Ej bestämd(t)
Flampunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångtryck	< 0,1 mm hg
Densitet	1,04 g/cm <sup>3</sup>
( )	
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 (lösning:sm: Vatten)	Delvis löslig
Löslighet, kvalitativ (lösning:sm: Aceton)	Olöslig
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	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
Ångdensitet	Inga data tillgängliga / Inte tillämpligt
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

Ingen sönderdelning vid avsedd användning.

### 10.5. Oförenliga material

Se avsnitt reaktivitet.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ättiksyra frisätts långsamt vid kontakt med fukt.  
Vid högre temperaturer kan formaldehyd (spår) spjälkas (>150C).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

#### Allmänna uppgifter om toxikologi:

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008. 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:

Irriterar huden.

#### Ögonirritation:

Vid polymerisation av acetoxihärdande silikoner bildas ättiksyra, som är irriterar ögonen  
Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Akut toxicitet - förtäring:

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Exponeringsväg	Exponeringstid	art	Metod
Ättiksyra 64-19-7	LD50	3.310 mg/kg	oral		Rått	
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Rått	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

#### Mutagenitet i könseller:

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Typ av studie / Administreringsväg	Metabolisk aktivering / Exponeringstid	art	Metod
Ättiksyra 64-19-7	Negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	vid och utan		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	Negativ	in vitro kromosomavvikelse stest i däggdjur	vid och utan		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### Allmänna uppgifter om ekologi:

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

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

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

Blandningen är klassificerad på grundval av tillgänglig riskinformation för ingredienserna enligt definitionen i klassificeringskriterierna för blandningar för varje riskklass eller differentiering i Bilaga I till Förordning (EG) nr 1272/2008.

Relevant tillgänglig hälsoinformation/ekologisk information för de ämnen som anges i avsnitt 3 ges i det följande.

### 12.1. Toxicitet

#### Ekotoxicitet:

Låt ej hamna i avloppssystemet/ytvatten/grundvatten.

Farliga komponenter CAS-nr.	Värdetyp	Värde	Studie av akut toxicitet	Exponeringstid	art	Metod
Ättiksyra 64-19-7	LC50	> 1.000 mg/L	Fish	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Ättiksyra 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Ättiksyra 64-19-7	EC50	> 1.000 mg/L	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
	NOEC	1.000 mg/L	Algae	72 h	Skeletonema costatum	ISO 10253:2006 (Marine algal growth inhibition test)
Ättiksyra 64-19-7	EC0	420 mg/L	Bacteria	30 min		

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

#### Persistens/Nedbrytbarhet:

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

Farliga komponenter CAS-nr.	Resultat	Exponeringsväg	Nedbrytbarhet	Metod
Ättiksyra 64-19-7	lätt biologiskt nedbrytbar	aerob	89 - 99 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga / 12.4. Rörligheten i jord

#### Rörlighet:

Härdade bindemedel är immobila.

#### Bioackumulering:

Bioackumuleras ej.

Farliga komponenter CAS-nr.	LogKow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Exponeringstid	art	Temperatur	Metod
Ättiksyra 64-19-7	-0,17					

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Farliga komponenter CAS-nr.	PBT/vPvB



Ättiksyra 64-19-7	Uppfyller inte kriterierna för persistenta, bioackumulerande och toxiska (PBT), mycket persistenta och mycket bioackumulerande(vPvB)
Metyltriacetoxysilan 4253-34-3	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 tätningsmedel som innehåller organiska lösningsmedel och andra farliga ämnen  
EAK-avfallskoderna är inte produkt- utan ursprungsrelaterade. Tillverkaren kan därför inte ange någon avfallskod för produkter som används inom olika branscher. De angivna koderna ska betraktas som en rekommendation för användaren.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. FN-nummer

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.2. Officiell transportbenämning

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.3. Faroklass för transport

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.4. Förpackningsgrupp

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.5. Miljöfaror

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

### 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

Inget farligt gods i enlighet med RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

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

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

VOC-innehåll < 3 %  
(EU)

**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:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.

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."

**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.

**Relevanta ändringar i detta säkerhetsdatablad är markerade med vertikala linjer i vänstra marginalen. Motsvarande text visas i annan färg på skuggat område.**