



# Sicherheitsdatenblatt gemäß (EG) Nr. 1907/2006 - ISO 11014-1

Seite 1 von 5

Loctite 5399 310ml CH

SDB-Nr. : 164825

V002.0

überarbeitet am: 06.11.2008

Druckdatum: 23.03.2009

## 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

**Handelsname:**

Loctite 5399 310ml CH

**Vorgesehene Verwendung:**

Silikon Dichtstoff

**Firmenbezeichnung:**

Henkel & Cie AG  
Adhesives Technologies  
Salinenstrasse 61  
4133 Pratteln

Schweiz

Tel.: +41 (61) 825 7000

Fax-Nr.: +41 (61) 825 73 33

**Notfallauskunft:**

Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum (24h / 7 Tage): +41 44 251 51 51 oder 145 (Schweiz und Liechtenstein).

## 2. Mögliche Gefahren des Produktes

Acetoxysilikone setzen Essigsäuredämpfe frei und härten bei Luftkontakt aus. Essigsäure ist korrosiv und übt auf Augen und Atemwege Reizwirkung aus.

Nicht als gefährlich eingestuft

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

**Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Acetoxysilikon

**Inhaltsstoffangabe gemäß (EG) Nr. 1907/2006:**

Gefährliche Inhaltsstoffe CAS-Nr.	EINECS ELINCS	Gehalt	Einstufung
Triacetoxylethylsilan 17689-77-9	241-677-4	1 - 5 %	C - Ätzend; R34 Xn - Gesundheitsschädlich; R22 R14
Methyltriacetoxysilan 4253-34-3	224-221-9	1 - 5 %	R14 C - Ätzend; R34 Xn - Gesundheitsschädlich; R22
Dibutylzinn-dilaurat 77-58-7	201-039-8	>= 0,1 - < 0,25 %	T - Giftig; R48/25 Fortpflanzungsgefährdend, Kategorie 2.; T - Giftig; R60, R61 Xn - Gesundheitsschädlich; R22 Erbgutverändernd, Kategorie 3.; Xn - Gesundheitsschädlich; R68 Xi - Reizend; R36 N - Umweltgefährlich; R50/53

**Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die als Kürzel aufgeführt werden, siehe Kapitel 16 'Sonstige Angaben'.**

**Für Stoffe ohne Einstufung können länderspezifische Arbeitsplatzgrenzwerte vorhanden sein.**

#### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Einatmen:**

Patienten an die frische Luft bringen. Bei länger anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

**Hautkontakt:**

Spülung mit fließendem Wasser und Seife.

Bei anhaltender Reizung ärztlichen Rat einholen.

**Augenkontakt:**

Spülung unter fließendem Wasser (10 Minuten lang), ggf. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen.

Arzt konsultieren.

#### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

**Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver

Wasserdampf

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

**Gefährliche Verbrennungsprodukte:**

Kohlenoxide, Silika-Rauchgas., Formaldehyd

**Zusätzliche Hinweise:**

Im Brandfall gefährdete Behälter mit Spritzwasser kühlen.

#### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

**Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Verfahren zur Reinigung:**

Verschüttetes Material abkratzen.

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.

Bis zur Entsorgung in einem teilweise gefüllten, geschlossenen Behälter aufbewahren.

#### 7. Handhabung und Lagerung

**Handhabung:**

Nur in gut belüfteten Räumen verwenden.

Dämpfe sollten abgesaugt werden, um ein Einatmen zu vermeiden

**Lagerung:**

Behälter an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Jeden Kontakt des Produktes mit Wasser während der Lagerung vermeiden.

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

### Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

Gültig für

||Schweiz

Grundlage

||Schweiz SUVA -Grenzwerte

Inhaltsstoff	ppm	mg/m3	Typ	Kategorie	Bemerkungen
ESSIGSÄURE 64-19-7	10	25	Zeitgewichteter Mittelwert.		
ESSIGSÄURE 64-19-7	20	50	Kurzzeitwert.	4 x 15 Minuten / Schicht.	
ZINNVERBINDUNGEN, ORGANISCHE (ALS SN BERECHNET), EINATEMBARER STAUB 77-58-7		0,1	Zeitgewichteter Mittelwert.		
ZINNVERBINDUNGEN, ORGANISCHE (ALS SN BERECHNET), EINATEMBARER STAUB 77-58-7		0,2	Kurzzeitwert.	4 x 15 Minuten / Schicht.	
ZINNVERBINDUNGEN, ORGANISCHE (ALS SN BERECHNET), EINATEMBARER STAUB 77-58-7			Hautresorptiv	Kann durch die Haut absorbiert werden.	

#### Atemschutz:

Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.

#### Handschutz:

Die Benutzung chemikalienresistenter Handschuhe, wie z. B. aus Nitrilgummi, wird empfohlen.

Bitte beachten Sie, dass die Verwendbarkeit chemikalienresistenter Handschuhe aufgrund zahlreicher Einflussfaktoren (wie z. B. Temperatur) deutlich verkürzt sein kann. Entsprechende Evaluierung des Risikopotenzials sollte von den Benutzern durchgeführt werden. Bei sichtbaren Rissen oder Anzeichen von Verschleiss sollten die Handschuhe ausgetauscht werden.

#### Augenschutz:

Gestellschutzbrille tragen.

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Gute industrielle Hygienebedingungen sind einzuhalten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

#### Allgemeine Eigenschaften:

Aussehen	Paste rot
Geruch:	Essigsäure

#### Physikalisch-chemische Eigenschaften:

pH-Wert	Nicht anwendbar
Flammpunkt	> 150 °C (> 302 °F)
Zersetzungstemperatur	> 200 °C (> 392 °F)
Dichte	1,050 g/cm <sup>3</sup>
( )	
Löslichkeit qualitativ	unlöslich
(Lsm.: Wasser)	
Löslichkeit qualitativ	unlöslich
(Lsm.: Aceton)	
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht verfügbar
Relative Dampfdichte:	Nicht verfügbar
VOC-Gehalt	< 5 % (As defined in the Council Directive 2004/42/EC)
(1999/13/EC)	

## 10. Stabilität und Reaktivität

**Zu vermeidende Bedingungen:**

Unter normalen Lagerungs- und Anwendungsbedingungen stabil.

**Zu vermeidende Stoffe:**

Starke Oxidationsmittel.  
Polymerisiert bei Kontakt mit Feuchtigkeit.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Bei Kontakt mit Feuchtigkeit wird langsam Essigsäure freigesetzt.  
Bei höheren Temperaturen (>150C) Abspaltung von Formaldehyd (Spuren) möglich.

## 11. Angaben zur Toxikologie

**Akute orale Toxizität:**

Dieses Material wird als gering toxisch eingestuft.

**Akute inhalative Toxizität:**

Bei Kontakt mit Feuchtigkeit wird langsam Essigsäure freigesetzt.  
Einatmen der Dämpfe in hohen Konzentrationen kann die Atemwege reizen

**Hautreizung:**

Wiederholter oder länger anhaltender Kontakt mit der Haut kann zu Hautreizung führen.

**Augenreizung:**

Die bei der Polymerisierung essigsaurer RTV-Silikone freigesetzte Essigsäure übt auf die Augen eine Reizwirkung aus

## 12. Angaben zur Ökologie

**Mobilität:**

Gehärtete Kleber sind unbeweglich.

**Allgemeine Angaben zur Ökologie:**

Ausgehärtete Henkel Loctite Produkte sind typische Polymere und stellen keine unmittelbare Umweltbelastung dar. Im ausgehärteten Zustand trägt dieses Produkt nur unbedeutend zu einer Umweltbelastung bei, verglichen mit den Gegenständen, in denen es eingesetzt wird.  
Vorsichtsmaßnahmen im Hinblick auf eine Umweltbelastung durch Gegenstände, in welchen dieses Produkt eingesetzt wurde, sind zu beachten.

## 13. Hinweise zur Entsorgung

**Entsorgung des Produktes:**

Gemäß einschlägiger örtlicher und nationaler Vorschriften entsorgen.

**Abfallschlüssel(EWC/EAK ):**

08 04 09 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten

**Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Nach Gebrauch sind Tuben, Gebinde und Flaschen, die noch Restanhaftungen des Produktes enthalten, als Sondermüll zu entsorgen.  
Entsorgung der Verpackung gemäß behördlichen Vorschriften.

## 14. Angaben zum Transport

**Allgemeine Hinweise:**

Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

## 15. Vorschriften - Einstufung und Kennzeichnung

**R-Sätze:**

Nicht als gefährlich eingestuft.

## 16. Sonstige Angaben

Vollständiger Wortlaut der R-Sätze, die im vorliegenden Sicherheitsdatenblatt als Kürzel aufgeführt wurden. Die Kennzeichnung des Produktes ist in Kapitel 15 aufgeführt.

R14 Reagiert heftig mit Wasser.

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.

R34 Verursacht Verätzungen.

R36 Reizt die Augen.

R48/25 Giftig: Gefahr ernster Gesundheitsschäden bei längerer Exposition durch Verschlucken.

R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

R60 Kann die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen.

R61 Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

R68 Irreversibler Schaden möglich.

**Weitere Informationen:**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde in Übereinstimmung mit Verordnung 67/548/EU und nachfolgender Novellen sowie Verordnung 1999/45/EU erstellt.