



## Scheda di Dati di Sicurezza secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

pagine 1 di 11

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML EPI

SDS n. : 152750  
V002.0

revisione: 10.05.2017

Stampato: 29.01.2018

Sostituisce versione del: 01.06.2015

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

LOCTITE SI 5331 WH TB100ML EPI

#### Contiene:

triacetato di metilsilantriile

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:

Sigillante siliconico

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l.

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921

N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@henkel.com

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antiveleeni di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (CLP):

Irritazione cutanea

Categoria 2

H315 Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi

Categoria 1

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Elementi dell'etichetta (CLP):

Pittogramma di pericolo:



<b>Avvertenza:</b>	<b>Pericolo</b>
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari.
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P280 Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone. P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

### 2.3. Altri pericoli

Il prodotto non è pericoloso se usato in accordo con le raccomandazioni d'uso.

Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscela

#### Descrizione chimica:

I siliconi acetossi

#### Dichiarazione degli ingredienti in accordo con CLP (CE) n°1272/2008:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	224-221-9 01-2119962266-32	1- < 5 %	Acute Tox. 4; Orale H302 Skin Corr. 1B H314

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Inalazione:

Portare all'aperto. Se i sintomi persistono consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone.

Consultare il Medico se l'irritazione persiste.

#### Contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente (per almeno 10 minuti), consultare uno specialista.

#### Ingestione:

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, consultare un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

In caso di contatto con gli occhi: Corrosivo, può causare danni permanenti agli occhi (compromissione della vista)

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere  
Acqua nebulizzata

**Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:**

Nessuno noto

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Formaldeide  
ossidi di carbonio  
Fumo di silice.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

Utilizzare un equipaggiamento respiratorio adatto alle condizioni ambientali dell'aria.

**Avvertenze aggiuntive:**

In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.  
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.  
Indossare indumenti protettivi.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere quanto più materiale possibile.  
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.  
Conservare in un contenitore chiuso parzialmente riempito fino allo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.  
I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**Misure igieniche:**

Osservare buone norme igieniche industriali.  
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.  
Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare nei recipienti originali chiusi, protetti dall'umidità.  
Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.  
Consultare la Scheda Tecnica

**7.3. Usi finali particolari**

Sigillante siliconico

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Valido per  
Italia

Ingrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
quarzo (SiO <sub>2</sub> ) 14808-60-7 [SILICONE, CRISTALLINO - A- QUARZO, FRAZIONE RESPIRABILE]		0,025	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

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

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
triacetato di metilsilantiile 4253-34-3	Acqua dolce		1,0 mg/L				
triacetato di metilsilantiile 4253-34-3	Acqua di mare		0,1 mg/L				
triacetato di metilsilantiile 4253-34-3	Acqua (rilascio temporaneo)		10 mg/L				
triacetato di metilsilantiile 4253-34-3	Sedimento (acqua dolce)				0,80 mg/kg		
triacetato di metilsilantiile 4253-34-3	Sedimento (acqua di mare)				0,08 mg/kg		
triacetato di metilsilantiile 4253-34-3	Terreno				0,13 mg/kg		
triacetato di metilsilantiile 4253-34-3	Impianto di trattamento delle acque reflue		> 10 mg/L				

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

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/m <sup>3</sup>	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		25 mg/m <sup>3</sup>	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		14,5 mg/kg	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		14,5 mg/kg	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5,1 mg/m <sup>3</sup>	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		5,1 mg/m <sup>3</sup>	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7,2 mg/kg	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		7,2 mg/kg	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1 mg/kg	
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1 mg/kg	

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Se il prodotto è usato in area scarsamente ventilata si raccomanda l'uso di maschere approvate o di un respiratore munito di una cartuccia per vapore organico  
 filtro tipo: A (EN 14387)

Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro agenti chimici (EN 374).

Materiali idonei per brevi contatti o spruzzi (consigliato: indice di protezione minimo 2, corrispondente a &gt; 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm spessore)

Materiali idonei anche per contatti diretti prolungati (consigliato: indice di protezione minimo 6, corrispondente a &gt; 480 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; &gt;= 0,4 mm spessore)

Le indicazioni si basano su dati bibliografici ed informazioni di case produttrici di guanti o sono derivate per analogia da sostanze simili. Va ricordato che - a causa di molteplici fattori di influenza (ad es. la temperatura) - il tempo utile di un guanto di protezione contro agenti chimici nella prassi può risultare molto più breve rispetto al tempo di permeazione individuato ai sensi della EN 374. In presenza di segni di logoramento i guanti devono essere sostituiti.

**Protezione degli occhi:**

Se vi è pericolo di schizzarsi occorre indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali o occhiali di sicurezza specifici per le lavorazioni chimiche.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

**Protezione del corpo:**

Indossare indumenti di protezione personale

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

**Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:**

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	liquido bianco
Odore	Acido acetico
Soglia olfattiva	Nessun dato disponibile / Non applicabile
pH	Non applicabile
Punto di ebollizione	non determinato
Punto di infiammabilità	> 100 °C (> 212 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	non determinato
Densità ( )	1,14 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	Polimerizza a contatto con acqua.
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	piu' pesanti dell'aria
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

Nessun dato disponibile / Non applicabile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

**10.1. Reattività**

Agenti ossidanti forti.

Polimerizza a contatto con acqua.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

**10.5. Materiali incompatibili**

Vedere la sezione reattività.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In presenza di temperature elevate (>150C) può liberarsi formaldeide (tracce).  
L'acido acetico viene liberato lentamente a contatto con l#umidità.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Dati tossicologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N. 1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

**Tossicità orale acuta:**

Questo materiale e' considerato a bassa tossicità.

**Tossicità per inalazione acuta:**

L'acido acetico viene liberato lentamente a contatto con l#umidità.  
L'inalazione dei vapori in elevata concentrazione può causare irritazione del sistema respiratorio

**Irritazione della pelle:**

Provoca irritazione cutanea.

**Irritazione degli occhi:**

Provoca gravi lesioni oculari.

**Tossicità orale acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	Category 1 (irreversible effects on the eye)		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Tossicità per la riproduzione:**

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato / Classificazione	Specie	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	NOAEL P = >= 1.000 mg/kg NOAEL F1 = >= 1.000 mg/kg	screening orale: ingozzament o	28-51 d	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**Tossicità dopo somministrazioni ripetute**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	NOAEL=50 mg/kg	orale: ingozzament o	28-51 ddaily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****Dati ecologici generali:**

La miscela è classificata sulla base delle informazioni di pericolosità per gli ingredienti come definito dai criteri di classificazione per le miscele per ogni classe di pericolo o in base alle differenziazioni presenti in Allegato I del Regolamento (CE) N.

1272/2008. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

I prodotti Loctite induriti sono tipici polimeri e non presentano nessun rischio ambientale immediato.

Dopo l'indurimento, il concorso di questo prodotto ai rischi ambientali è insignificante in confronto agli articoli in cui viene utilizzato.

Si dovranno tenere in considerazione le precauzioni richieste in riferimento ai rischi ambientali per quanto riguarda articoli in cui sia utilizzato questo prodotto.

**12.1. Tossicità****Ecotossicità:**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	LC50	> 110 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)



**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza / Degradabilità:**

Il prodotto è non biodegradabile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità:**

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

**Potenziale bioaccumulativo:**

Nessun dato disponibile.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Componenti pericolosi no. CAS	PBT/vPvB
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

**12.6. Altri effetti avversi**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltimento del prodotto:

Effettuare lo smaltimento in conformità alle specifiche norme locali e nazionali.

Raccogliere e consegnare ad imprese che effettuano il riciclaggio o ad altri organismi autorizzati per l'eliminazione.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indisciplinate autorizzate o devono essere inceneriti.

Codice rifiuti

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

I codici di smaltimento rifiuti EWC non sono legati al prodotto, bensì alla sua provenienza d'origine. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengano impiegati in campi diversi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero UN**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**  
non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Contenuto COV < 5 %  
(EU)

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**Norme nazionali/avvertenze (Italy):**

Informazioni generali: (IT):

DPR n. 22 del 05/02/97 Rifiuti  
D.Lgs 334 del 17/08/99 Rischi di incidenti rilevanti (Direttiva Seveso Bis).  
D.Lgs. n. 65 del 14/03/03 Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi  
Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti fino al XXIX incluso (Direttiva 2004/73/CE)  
D.Lgs n. 152 del 3 aprile 2006 "Testo Unico Ambientale" e successive modifiche e adeguamenti  
D.Lgs n. 81 del 9 aprile 2008 "Testo Unico salute e sicurezza sui luoghi di lavoro"  
Regolamento n. 648/2004/CE (Regolamento Detergenti)  
Regolamento europeo 1907/2006 REACH  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento europeo 1272/2008 CLP.  
Regolamento europeo 790/2009.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Ulteriori informazioni:**

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura. Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**