



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

pagine 1 di 7

Loctite 5940 Black _100ml EPIG

SDB n. : 165214
V001.3
revisione: 14.06.2011
Stampato: 29.06.2012

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

Identificatore del prodotto:

Loctite 5940 Black _100ml EPIG

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Usi previsti:
Sigillante siliconico

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (02) 357921
N. fax: +39 (02) 3552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

Numero telefonico di emergenza:

Telefono di emergenza: +39 02 357921 (24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (DPD):

Non è necessaria una classificazione.

Elementi dell'etichetta (DPD):

Frazi R:

Non classificato come pericoloso.

Altri pericoli:

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

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
triacetossietilsilano 17689-77-9	241-677-4	1- 5 %	
triacetato di metilsilantrile 4253-34-3	224-221-9	1- 5 %	

In questa tabella sono mostrate solo le sostanze pericolose per le quali è già disponibile una classificazione CLP.
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.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
triacetossietilsilano 17689-77-9	241-677-4	1 - 5 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R22 R14
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	224-221-9	1 - 5 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R22

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

L'acido acetico viene liberato lentamente a contatto con l'umidità.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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 sotto acqua corrente (per almeno 10 minuti); eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Non provocare il vomito.
Consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

SEZIONE 5: Misure antincendio

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

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Non esporre a fonti di calore dirette.
ossidi di carbonio
Fumo di silice.
Formaldeide

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

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.
Vedere le avvertenze alla sezione 8.

Precauzioni ambientali:

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi.

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.
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.
I vapori devono essere eliminati con un aspiratore per evitare che vengano inalati

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Osservare buone norme igieniche industriali.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.
Evitare assolutamente che il prodotto venga in contatto con l'acqua durante l'immagazzinaggio.

Usi finali specifici:

Sigillante siliconico

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Parametri di controllo:

Valido per
Italia
Base
Valori limite

Ingrediente	ppm	mg/m3	Tipo	Categoria	Annotazioni
ACIDO ACETICO 64-19-7	10	25	Media ponderata (8 ore)		
ACIDO ACETICO 64-19-7	10	25	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
ACIDO ACETICO 64-19-7	10	25	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)

Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:
Usare soltanto in luogo ben ventilato.

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 > 30 minuti di tempo di permeazione in conformità con la EN 374):

Gomma nitrile (NBR; $\geq 0,4$ mm spessore)

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

Gomma nitrile (NBR; $\geq 0,4$ 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:

Indossare occhiali di protezione con montatura.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto	pasta nero
Odore	acido
pH	non applicabile
Punto di ebollizione	non determinato
Punto di infiammabilità	> 150 °C (> 302 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore (20 °C (68 °F))	< 0,13 mbar
Densità (20 °C (68 °F))	1,04 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) (Solv.: acqua)	parzialmente solubile
Solubilità (qualitativa) (Solv.: Acetone)	parzialmente solubile
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	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Reattività:

Polimerizza a contatto con acqua.

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:

Stabile in normali condizioni di conservazione e d'uso.

Materiali incompatibili:

Nessun dato disponibile.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. 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:

Il contatto prolungato o ripetuto può provocare irritazione cutanea.

Irritazione degli occhi:

L'acido acetico rilasciato durante la polimerizzazione del silicone acetossico RTV è irritante per gli occhi

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetossietilsilano 17689-77-9	LD50	1.460 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
triacetato di metilsilantriile 4253-34-3	LD50	1.600 mg/kg	oral		Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

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.
Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.

Ecotossicità:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Mobilità:

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Persistenza / Degradabilità:

Il prodotto è non biodegradabile.

Potenziale bioaccumulativo:

Nessun dato disponibile.

Tossicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
triacetossietilsilano 17689-77-9	LC50	251 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
triacetossietilsilano 17689-77-9	EC50	62 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
triacetossietilsilano 17689-77-9	IC50	73 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistenza e degradabilità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
triacetossietilsilano 17689-77-9			74 %	OECD Guideline 301 A (old version) (Ready Biodegradability: Modified AFNOR Test)

Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
triacetossietilsilano 17689-77-9	0,74					

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**Metodi di trattamento dei rifiuti:****Smaltimento del prodotto:**

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

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

Lo smaltimento deve essere fatto in accordo alle disposizioni legali vigenti.

Codice rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Informazioni generali:**

Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

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:

- R14 Reagisce violentemente con l'acqua.
- R22 Nocivo per ingestione.
- R34 Provoca ustioni.

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.

Questa scheda di sicurezza è stata preparata in accordo alla Direttiva 67/548/EEC e successivi emendamenti e alla Direttiva 1999/45/EC.