



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

pagine 1 di 10

Loctite F246 kit

SDB n. : 328963
V002.2
revisione: 09.11.2010
Stampato: 01.09.2011

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

Identificatore del prodotto:

Loctite F246 kit

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Usò previsto:

Colla

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 953981 (dalle 9.00 alle 17.00)

2. Indicazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (DPD):

F - Facilmente infiammabile

R11 Facilmente infiammabile.

Sensibilizzante

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Xi - Irritante

R41 Rischio di gravi lesioni oculari.

Xi - Irritante

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Elementi dell'etichetta (DPD):F - Facilmente
infiammabile

Xi - Irritante

**Frase R:**

- R11 Facilmente infiammabile.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

- S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
- S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
- S61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Avvertenze aggiuntive:

- Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
- Solo per l'utilizzatore finale: S2 Tenere lontano dalla portata dei bambini.
- Recipiente sotto pressione. Proteggere contro i raggi solari e non esporre a una temperatura superiore ai 50° C. Non perforare nè bruciare neppure dopo l'uso.

Contiene:

- Metil metacrilato,
- Acido metacrilico,
- prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

Altri pericoli:

- Non corrosivo per la pelle in accordo con la metodologia di prova in vitro, B40- Corrosione Cutanea - Modello di prova della cute umana, specificato nell'Annesso V Parte B della Direttiva CEE 67/548.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

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

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Metil metacrilato 80-62-6	201-297-1	> 40- < 60 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Irritazione cutanea 2 H315 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4	> 5- < 10 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Corrosione cutanea 1A H314 Tossicità acuta 4; Dermico H312
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	500-033-5	> 1- < 10 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	> 0,1- < 0,5 %	Tossicità acuta 4; Dermico H312 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Tossicità acuta 3; inalazione H331 Tossicità acuta 4; Orale H302 Perossidi organici E H242 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Corrosione cutanea 1B H314

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	EINECS REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Metil metacrilato 80-62-6	201-297-1	> 40 - < 60 %	Xi - Irritante; R37/38 R43 F - Facilmente infiammabile; R11
Acido metacrilico 79-41-4	201-204-4	> 5 - < 10 %	C - Corrosivo; R35 Xn - Nocivo; R21/22
prodotto di reazione: bisfenolo-A- epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	500-033-5	> 1 - < 10 %	N - Pericoloso per l'ambiente; R51, R53 R43 Xi - Irritante; R36/38
Cumene idroperossido 80-15-9	201-254-7	> 0,1 - < 0,5 %	T - Tossico; R23 Xn - Nocivo; R21/22, R48/20/22 O - Comburente; R7 C - Corrosivo; R34 N - Pericoloso per l'ambiente; R51, R53

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.

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 un medico.

Contatto con gli occhi:

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

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare vomito.
Consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Irritante per le vie respiratorie.

Irritante per la pelle

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

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione:**Mezzi di estinzione idonei:**

anidride carbonica, schiuma, polvere

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

Nessuno noto

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂).

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

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

Indossare un autorespiratore e indumenti a protezione completa, come una tuta da lavoro.

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 con la pelle.

Rimuovere le sorgenti di combustione

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:

Per piccole fuoriuscite, pulire con un tovagliolino di carta e porre in un contenitore per la successiva eliminazione.

Per fuoriuscite abbondanti assorbire con materiale assorbente inerte e porre in un contenitore sigillato per la successiva eliminazione.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Precauzioni per la manipolazione sicura:

Utilizzare unicamente in locali ben ventilati.
 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
 Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle per minimizzare il rischio di sensibilizzazione
 Tenere lontano da fonti di incendio. - Non fumare.

Misure igieniche:

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

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione
 Immagazzinare in luogo fresco, ben ventilato.
 Tenere lontano da fonti di incendio.

Usi finali specifici:

Colla

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**Parametri di controllo:**

Valido per
 Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
METACRILATO DI METILE 80-62-6	100		Breve Termine		OEL (IT)
METACRILATO DI METILE 80-62-6	50		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
METACRILATO DI METILE 80-62-6	100		Breve Termine	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
METACRILATO DI METILE 80-62-6	50		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: Direttiva UE 98/24/CE	OEL (IT)
ACIDO METACRILICO 79-41-4	20		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ACIDO METACRILICO 79-41-4	20		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	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 (IIR; >= 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 (IIR; >= 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.

Protezione del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto	liquido giallo
Odore	caratteristico
pH	Nessun dato disponibile.
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità	11,50 °C (52,7 °F)
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile.
Densità (ρ)	1,0000 G/cm ³
Densità apparente	Nessun dato disponibile.
Viscosità	Nessun dato disponibile.
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile.
Solubilità (qualitativa)	insolubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile.
Punto di fusione	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile.
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile.
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile.

Altre informazioni:

Nessun dato disponibile.

10. Stabilità e reattività

Reattività:

Reagisce con ossidanti forti.

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:

Calore, fiamme, scintille ed altre sorgenti di innesco.

Materiali incompatibili:

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

Prodotti di decomposizione pericolosi:

ossidi di carbonio

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:

Può causare irritazione al tratto digerente.

Tossicità per inalazione acuta:

Irritante per le vie respiratorie.

Irritazione della pelle:

Irritante per la pelle

Irritazione degli occhi:

Rischio di gravi lesioni oculari

Sensibilizzazione:

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	7,1 mg/L	inhalation	4 H	rat	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acido metacrilico 79-41-4	not sensitising	Buehler test	guinea pig	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Metil metacrilato 80-62-6	negative	bacterial forward mutation assay	with and without		
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	positive	bacterial forward mutation assay	with and without		

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Metil metacrilato 80-62-6	NOAEL=1000 ppm	inhalation	14 weeks 6 hrs/day, 5 days/wk	mouse	

12. Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Nocivo per gli organismi acquatici.

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

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:

Nocivo per gli organismi acquatici.

Può provocare nelle acque effetti nocivi a lungo termine.

Mobilità:

Gli adesivi polimerizzanti sono immobili.

Persistenza / Degradabilità:

Il prodotto è non biodegradabile.

Tossicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Metil metacrilato 80-62-6	LC50	350 mg/L	Fish		Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Metil metacrilato 80-62-6	EC50	69 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Metil metacrilato 80-62-6	EC50	170 mg/L	Algae	4 Giorni	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acido metacrilico 79-41-4	LC50	100 - 180 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 130 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acido metacrilico 79-41-4	EC50	> 8,2 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	LC50	3,9 mg/L	Fish	96 H	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	EC50	18 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	ErC50	3,1 mg/L	Algae	72 H	Pseudokirchnerella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Persistenza e degradabilità:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
Metil metacrilato 80-62-6	readily biodegradable	aerobic	95 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" Biodegradability Modified OECD Screening Test)
Acido metacrilico 79-41-4	readily biodegradable	aerobic	86 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
Cumene idroperossido 80-15-9			18 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)

Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
Metil metacrilato 80-62-6	1,38					
Acido metacrilico 79-41-4	0,93					
Cumene idroperossido 80-15-9		9,1				OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)
Cumene idroperossido 80-15-9	2,16					

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

Smaltimento del prodotto:

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

Il contributo di questo articolo ai fini del rifiuto è assolutamente insignificante se comparato con il manufatto su cui è impiegato

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Dopo l'utilizzo tubi, cartoni e flaconi contenenti residui di prodotto devono essere stoccati come rifiuti chimicamente contaminati indiaricarie 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

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Codice di classificazione:	F1
N. identificazione pericolosità:	33
N. UN:	1133
Etichetta:	3
Nome tecnico:	ADESIVI
codice Tunnel:	(D/E)
Informazioni aggiuntive:	Disposizione speciale 640D

Trasporto ferroviario RID:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Codice di classificazione:	F1
N. identificazione pericolosità:	33
N. UN:	1133
Etichetta:	3
Nome tecnico:	ADESIVI
codice Tunnel:	
Informazioni aggiuntive:	Disposizione speciale 640D

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Codice di classificazione:	F1
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	1133
Etichetta:	3
Nome tecnico:	ADESIVI
Informazioni aggiuntive:	Disposizione speciale 640D

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
N. UN:	1133
Etichetta:	3
EmS:	F-E ,S-D
Inquinante marino:	-
Proper shipping name:	ADHESIVES

Trasporto aereo IATA:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Packaging-Instruction (passenger)	305
Packaging-Instruction (cargo)	307
N. UN:	1133
Etichetta:	3
Proper shipping name:	Adhesives

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

Contenuto COV (1999/13/EC)	60 %
-------------------------------	------

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:

- R11 Facilmente infiammabile.
- R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
- R23 Tossico per inalazione.
- R34 Provoca ustioni.
- R35 Provoca gravi ustioni.
- R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
- R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
- R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
- R48/20/22 Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione e ingestione.
- R51 Tossico per gli organismi acquatici.
- R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
- R7 Può provocare un incendio.

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H331 Tossico se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.