



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

pagine 1 di 9

Pattex Special Plastica

SDB n. : 409477

V001.3

revisione: 27.01.2012

Stampato: 21.10.2012

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

Identificatore del prodotto:

Pattex Special Plastica

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:

Uso previsto:

Adesivo a contatto

Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Henkel Italia S.p.A a socio unico

Via Amoretti 78

20157 Milano

Italia

Telefono: +39 02357921

N. fax: +39 0235552550

ua-productsafety.it@it.henkel.com

Numero telefonico di emergenza:

Numero telefonico di chiamata urgente della società :0039 035 / 887111 (dalle ore 9:00 alle ore 17:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

Classificazione della sostanza o della miscela:

Classificazione (DPD):

F - Facilmente infiammabile

R11 Facilmente infiammabile.

Xi - Irritante

R36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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

Xi - Irritante

**Frasi R:**

R11 Facilmente infiammabile.

R36 Irritante per gli occhi.

R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Frasi S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S9 Conservare il recipiente in luogo ben ventilato.

S16 Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Altri pericoli:

I solventi contenuti nel prodotto evaporano durante l'impiego e i vapori possono formare miscele vapore/aria esplosive / facilmente infiammabili.

Le donne in gravidanza devono evitare l'inalazione dei vapori e il contatto.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Descrizione chimica:**

Soluzione adesiva

Sostanze base della preparazione:

Poliuretano

In una miscela di solventi organici

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
Acetone 67-64-1	200-662-2	< 75 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Irritazione oculare 2 H319
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1	< 15 %	Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336

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
Acetone 67-64-1	200-662-2	< 75 %	R66 Xi - Irritante; R36 F - Facilmente infiammabile; R11 R67
Acetato di n-butile 123-86-4	204-658-1	< 15 %	R10 R66 R67

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.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**Descrizione delle misure di primo soccorso:****Informazioni generali:**

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Aria fresca, in caso di disturbi prolungati consultare un medico.

Contatto con la pelle:

Risciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

Contatto con gli occhi:

Risciacquare immediatamente con un leggero getto d'acqua o con una soluzione oftalmica. Se il dolore agli occhi persiste (dolore intenso, sensibilità alla luce, disturbi alla vista) continuare a risciacquare e consultare un medico o recarsi in ospedale.

Ingestione:

Risciacquare il cavo orale, bere 1-2 bicchieri d'acqua, consultare un medico.

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati:

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

I vapori possono provocare torpore e stordimento.

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:**

schiuma, polvere estinguente, anidride carbonica, getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Può provocare miscele esplosive di aria e gas.

Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

Avvertenze aggiuntive:

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

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

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.
 Indossare indumenti di protezione personale
 Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).
 Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Riferimenti ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

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

Ventilare bene l'ambiente di lavoro. Evitare fuoco, scintille, fonti d'ignizione. Spegnerle le apparecchiature elettriche. Vietato fumare e saldare. Non immettere i residui nelle acque di scarico.
 Osservazioni in caso di manipolazione per quantità superiori ad 1 kg: durante la lavorazione ed essiccazione dopo adesione ventilare bene; evitare fonti di ignizione come cucine, forni; spegnere per tempo tutte le apparecchiature elettriche in modo tale che all'inizio dei lavori si siano raffreddate. Evitare scintille anche quelle provocate da interruttori ed apparecchi elettrici.

Misure igieniche:

Non respirare i vapori dei solventi.
 Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
 Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare solo nelle confezioni originali.
 Richiudere attentamente i recipienti dopo l'uso ed immagazzinarli in ambiente ben ventilato.
 Immagazzinare lontano da fonti di calore.
 Proteggere dal gelo
 Temperature tra + 5 °C e + 40 °C
 Non immagazzinare con generi alimentari.

Usi finali specifici:

Adesivo a contatto

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

Valido per
 Italia

Ingrediente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoria	Annotazioni
ACETONE 67-64-1	500	1.210	Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ACETONE 67-64-1	500	1.210	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
ACETATO DI BUTILE-N 123-86-4	200		Breve Termine		OEL (IT)
ACETATO DI BUTILE-N 123-86-4	150		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ACETATO DI BUTILE-N 123-86-4	200		Breve Termine	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ACETATO DI BUTILE-N 123-86-4	150		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

Quando si lavorano grosse quantità.

Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Filtro : AX

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). Sostituire i guanti dopo eventuale contatto o contaminazione con il prodotto. I guanti sono disponibili presso rivenditori specializzati di materiali per laboratorio, farmacie, negozi specializzati in prodotti chimici.

Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a chiusura ermetica.

Protezione del corpo:

Abbigliamento protettivo idoneo

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:**

Aspetto	liquido limpido incolore
Odore	tipico, di solvente
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	-22 °C (-7.6 °F); Nessun metodo
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	0,87 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; Apparecchio: RVT; 20 °C (68 °F); freq. rot.: 50 min-1; Mandrino N.: 5)	3.000 - 3.500 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	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 inferiore	0,9 %(V)
superiore	14,3 %(V)
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:**

Reagisce con ossidanti.

Stabilità chimica:

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

Possibilità di reazioni pericolose:

Vedere la sezione reattività

Condizioni da evitare:

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

Materiali incompatibili:

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

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto

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 per inalazione acuta:

In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.

La tossicità del prodotto si basa sul suo effetto narcotizzante dopo inalazione.

Irritazione della pelle:

Un prolungato contatto con la pelle può portare a sgrassamento della stessa fino ad irritazione.

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: irritante

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	LD50 LC50 LD50	5.800 mg/kg 76 mg/L > 15.688 mg/kg	oral inhalation dermal	4 H	Ratto Ratto Coniglio	
Acetato di n-butile 123-86-4	LD50 LC50	> 8.800 mg/kg > 23,4 mg/L	oral inhalation	4 H	Ratto Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato di n-butile 123-86-4	non irritante		Coniglio	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acetato di n-butile 123-86-4	non sensibilizzante	Guinea- Pig Maximizat ion Test» (GPMT)	Porcellino d'India	

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Acetato di n-butile 123-86-4	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	NOAEL=2500 ppm	orale: acqua potabile	13 weeks	Ratto	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Dati ecologici 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.
Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

Tossicità:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione e	Specie	Metodo
Acetone 67-64-1	LC50	8.120 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetone 67-64-1	EC50	6.098,4 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	
Acetato di n-butile 123-86-4	LC50	62 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	72,8 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
Acetato di n-butile 123-86-4	EC50	674,7 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
Acetone 67-64-1	facilmente biodegradabile	aerobico	81 - 92 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)
Acetato di n-butile 123-86-4	facilmente biodegradabile	aerobico	98 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
----------------------------------	--------	--	-------------------------	--------	-------------	--------

Acetone 67-64-1	0,24					
Acetato di n-butile 123-86-4	1,81				23 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Metodi di trattamento dei rifiuti:

Smaltimento del prodotto:

Smaltire i rifiuti e i residui in accordo con le disposizioni delle autorità competenti locali.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

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

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

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

Trasporto ferroviario RID:

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

Trasporto fluviale ADN:

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

Trasporto marittimo IMDG:

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

Trasporto aereo IATA:

Classe:	3
Gruppo d'imballaggio:	III
Packaging-Instruction (passenger)	355
Packaging-Instruction (cargo)	366
N. UN:	1133
Etichetta:	3
Proper shipping name:	Adhesives

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

Contenuto COV (VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)	83,4 %
---	--------

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:

- R10 Infiammabile.
- R11 Facilmente infiammabile.
- R36 Irritante per gli occhi.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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.