



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

pagine 1 di 8

Pattex PL400 Express

SDB n. : 446555  
V001.0  
revisione: 30.01.2012  
Stampato: 25.02.2014

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

**Identificatore del prodotto:**

Pattex PL400 Express

**Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:**

Usi previsti:

Adesivi per il legno

**Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:**

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

Italia

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):**

Xn - Nocivo

R20 Nocivo per inalazione.

R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

Cancerogeno, categoria 3.

R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.

Sensibilizzante

R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

Xi - Irritante

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

**Elementi dell'etichetta (DPD):**

Xn - Nocivo

**Frase R:**

- R20 Nocivo per inalazione.
- R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
- R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.
- R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.
- R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.

**Frase S:**

- S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
- S23 Non respirare i vapori.
- S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti.
- S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

**Avvertenze aggiuntive:**

Contiene isocianati. Si vedano le avvertenze del fabbricante.

**Contiene:**

diisocianato di metilendifenile

**Altri pericoli:**

Informazioni in accordo con XVII.56 REACH

L'uso di questo prodotto può provocare reazioni allergiche nei soggetti già sensibilizzati ai diisocianati. I soggetti affetti da asma, eczema o problemi della pelle dovrebbero evitare il contatto, incluso il contatto dermico, con questo prodotto. Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo A1 conforme alla norma EN 14387).

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

Adesivo poliuretano monocomponente

**Sostanze base della preparazione:**

Isocianato

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	247-714-0	>= 25- <= 50 %	Tossicità acuta 4; inalazione H332 Irritazione cutanea 2 H315 Irritazione oculare 2 H319 Carcinogenicità 2 H351 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione ripetuta 2 H373 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Sensibilizzante dell'apparato respiratorio 1 H334 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
ossido di 2,2'-dimorfolinildietile 6425-39-4	229-194-7	<= 2 %	Irritazione cutanea 2; Dermico H315 Irritazione oculare 2 H319

**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
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	247-714-0	>= 25 - <= 50 %	Xi - Irritante; R36/37/38 Cancerogeno, categoria 3.; R40 Xn - Nocivo; R20, R48/20 R42/43
ossido di 2,2'-dimorfolinildietile 6425-39-4	229-194-7	<= 2 %	Xi - Irritante; R36/38

**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.

È possibile un effetto tardivo in seguito all'inalazione.

**Contatto con la pelle:**

Pulire immediatamente l'area della pelle interessata con un panno morbido e rimuovere i residui con olio vegetale; applicare quindi una crema protettiva per la pelle.

**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.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

RESPIRATORIO: Irritazione, tosse, respiro affannoso, oppressione al petto.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

**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:**

In caso di incendio possibilità di formazione di vapori di isocianato.

In caso di incendio possono venirsi a formare monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO<sub>2</sub>) e ossidi nitrici (NO<sub>x</sub>).

**Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:**

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

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

Indossare indumenti di protezione personale

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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:**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

**Misure igieniche:**

Rimuovere i residui di prodotto dalla pelle con acqua e sapone. Applicare una crema protettiva per la pelle.

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:**

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Non immagazzinare con generi alimentari.

**Usi finali specifici:**

Adesivi per il legno

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

nessuno

**Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:

Quando si lavorano grosse quantità.

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

Protezione delle mani:

Utilizzare i guanti forniti. Tempo di perforazione &lt; 5 minuti.

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	pasta viscoso
Odore	grigio inodore
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (20 °C (68 °F))	1,6 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (; 20 °C (68 °F))	100.000 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	Reagisce leggermente con acqua e libera gas di biossido di carbonio.
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:**

Reagisce con acqua, alcoli, ammine.  
 Reagisce con acqua: formazione di CO<sub>2</sub>  
 In recipienti chiusi si genera un aumento della pressione

**Stabilità chimica:**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**Possibilità di reazioni pericolose:**

Vedere la sezione reattività

**Condizioni da evitare:**

Umidità

**Materiali incompatibili:**

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

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

A temperature elevate può rilasciare isocianato.  
 Al contatto con l'umidità si produce diossido di carbonio, che provoca un aumento di pressione nelle latte - Pericolo di esplosione delle latte!

## 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.  
 È consigliabile che le persone allergiche agli isocianati evitino il contatto con il prodotto.  
 Sospetto di avere effetti cancerogeni.

**Tossicità per inalazione acuta:**

In caso di esposizione prolungata o ripetuta non si escludono danni alla salute.  
 Irritante per le vie respiratorie.  
 Nocivo alla salute se inalato

**Irritazione della pelle:**

Irritazione cutanea primaria: irritante

**Irritazione degli occhi:**

Irritazione oculare primaria: irritante

**Sensibilizzazione:**

Può provocare sensibilizzazione per inalazione.  
 Può provocare sensibilizzazione per contatto cutaneo

**Tossicità acuta:**

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		Ratto	

**Corrosione/irritazione cutanea:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	estremamente irritante		Coniglio	

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

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	non irritante		Coniglio	

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

**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	Specie	Metodo
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	LC50	> 10.000 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio) Daphnia pulex	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
diisocianato di metilendifenile 26447-40-5	EC50	> 750 mg/L	Daphnia	24 H		
ossido di 2,2'-dimorfolinildietile 6425-39-4	LC50	> 2.150 mg/L	Fish	96 H		

**Persistenza e degradabilità:**

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
ossido di 2,2'-dimorfolinildietile 6425-39-4	facilmente biodegradabile	aerobico	> 60 %	

**Potenziale di bioaccumulazione / Mobilità nel suolo:**

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
ossido di 2,2'-dimorfolinildietile 6425-39-4	-1,31					

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

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

Codice rifiuti

08 05 01 Isocianati di scarto

**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:****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:

R20 Nocivo per inalazione.  
R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.  
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.  
R40 Possibilità di effetti cancerogeni prove insufficienti.  
R42/43 Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.  
R48/20 Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H332 Nocivo se inalato.  
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H351 Sospettato di provocare il cancro.  
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

**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.