

SCHEDA TECNICA

(Nov '04)



Henkel Loctite Adesivi S.r.l.

Via G. Barrella,6 - 20157 Milano

www.pattex.it

info.adesivi@henkel.it



PATTEX SALDATUTTO MIX

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Adesivo epossidico bicomponente trasparente.

CAMPI DI IMPIEGO

Adatto per incollare porcellana, vetro, ceramica, metallo, pietra, legno e diverse materie plastiche (escluso PE,PP,PTFE)
Ottimo potere riempitivo.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materie prime:	Componente A: resina epossidica. Componente B: polimercaptano.
Peso specifico:	Componente A: 1.17 g/ml. Componente B: 1.15 g/ml
Tempo aperto:	-3 minuti ca (a 23°C).
Tempo di presa iniziale:	15-30 min. a seconda della temperatura
Tempo di indurimento finale:	24-48 ore ca. (a 23°C)

STOCCAGGIO

Conservare in luogo fresco e asciutto, a temperature comprese fra +5°C e +25°C.

Il prodotto, se ben conservato, è stabile per 12 mesi.

MODALITA' D'USO

Le confezioni di Pattex Saldatutto contengono una vaschetta nella quale si miscelano accuratamente, con la spatolina in dotazione, una parte di resina con un'eguale parte di indurente. La miscela resina/indurente a temperatura ambiente deve essere utilizzata al massimo entro 3 minuti. Applicare l'adesivo su una o su entrambe le superfici da incollare (eventualmente carteggiare). Per superfici ruvide o porose è meglio stendere uno strato di adesivo su entrambe le parti. Dopo l'applicazione, unire saldamente le parti mantenendole in posizione per circa 5-10 minuti. L'incollaggio può essere maneggiato dopo 15 minuti circa.

Utilizzare il tappo "salvafreschezza" posizionato tra i due stantuffi gialli della siringa, per richiudere la confezione

NOTE

Gli incollaggi effettuati con Pattex Saldatutto resistono a temperature comprese tra -20°C e +80°C ed ai lavaggi (acqua calda, alcali benzina e idrocarburi alifatici, in contatto discontinuo, olii e grassi).

Non ingiallisce nel tempo.

Per informazioni in merito alla sicurezza del prodotto si rimanda alla consultazione della Scheda di Sicurezza e delle indicazioni riportate in etichetta.

Le presenti informazioni hanno esclusivamente valore informativo. A causa della diversità dei materiali presenti sul mercato ed al fatto che le condizioni di applicazione sfuggono al nostro controllo è responsabilità dell'utilizzatore determinare l'idoneità del prodotto per i suoi scopi e adottare le precauzioni necessarie per garantire la sicurezza delle cose e delle persone contro ogni pericolo derivante dall'uso del prodotto. Le responsabilità di Henkel Loctite Adesivi S.r.l. si limitano alla garanzia della costante qualità del prodotto; si declinano in particolare le responsabilità per danni derivanti da incidenti di qualsiasi genere, inclusa la perdita di profitto. Le informazioni qui contenute relative a processi o formulazioni non devono essere intese libere da brevetti o da licenze. Per assistenza o suggerimenti sull'uso appropriato del prodotto: Henkel Loctite Adesivi S.r.l. - Via Madrid 21-24040 Zingonia (BG)



Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006- ISO 11014-1

pagine 1 di 6

Pattex Saldatutto

SDB n. : 168848
V001.3
revisione: 24.06.2008
Stampato: 26.11.2008

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale:

Pattex Saldatutto - Part A

Uso previsto:

Adesivo epossidico a 2 c.

Elementi identificatori della società/impresa:

Henkel Italia S.p.A a socio unico
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 02357921
N. fax: +39 023552550

Responsabile della scheda di sicurezza:

ua-productsafety.it@it.henkel.com

Telefono di emergenza:

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

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi delle norme per le preparazioni in vigore.

Xi - Irritante

N - Pericoloso per l'ambiente

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

È consigliabile che le persone allergiche agli epossidi evitino il contatto con il prodotto.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:

Resina reagente

Sostanze base della preparazione:

Resina epossidica

Indicazione dei componenti secondo (CE) n. 1907/2006:

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS	contenuto	Classificazione
Prodotto di reazione : Bisfenolo-A- Epicloridrina; Resine epossidiche (Peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6		> 90 %	Xi - Irritante; R36/38 Xi - Irritante; R43 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. Interventi di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Portare all'aria aperta.

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:

Sciacquare immediatamente con acqua corrente, consultare uno specialista.

Ingestione:

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

5. Misure antincendio

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

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:

Indossare equipaggiamento protettivo.

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

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone:

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi di bonifica e rimozione:

Raccogliere con materiale assorbente (sabbia, torba, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Immagazzinamento:

Conservare nei recipienti originali chiusi.

Proteggere dal gelo

Immagazzinare lontano da fonti di calore.

Temperature tra + 5 °C e + 30 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Nessuna indicazione aggiuntiva, vedi cap. 7

Protezione delle vie respiratorie:

Quando si lavorano grosse quantità.

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

Filtro di combinazione : A - P2

Protezione delle mani:

Per contatto di breve durata (es. come protezione contro schizzi) utilizzare guanti di sicurezza in caucciù al nitrile secondo la norma EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 240 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi

Protezione del corpo:

abbigliamento protettivo idoneo

Misure protettive igieniche:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare le parti di pelle contaminate con abbondante acqua e sapone, applicare una crema per la pelle.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Proprietà generali:

Aspetto	liquido viscoso
Odore:	incolore, trasparente debole

Proprietà chim.-fis.:

Densità (20 °C (68 °F))	1,18 - 1,28 g/cm ³
Viscosità (dinamica) (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	20.000 - 30.000 mPas
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	insolubile

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

Materiali da evitare:

Reagisce con ammine, àlcole , acidi e liscive.

Reagisce con ossidanti.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

In caso di incendio dissociazione di monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO₂)

11. Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

È consigliabile che le persone allergiche agli epossidi evitino il contatto con il prodotto.

Irritazione della pelle:

Irritazione cutanea primaria: irritante

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: irritante

Sensibilizzazione:

Possibili reazioni incrociate con altri composti epossidi.
Sensibilizzazione cutanea: sensibilizzante.

12. Informazioni ecologiche

Persistenza e degradabilità:**Biodegradazione finale:**

Il prodotto è difficilmente biodegradabile (tensioattivi non ionici)

Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

13. Osservazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto:

Smaltire (come rifiuto speciale) tramite incenerimento o in adeguato impianto di trattamento, previo benessere delle autorità locali competenti.

Dopo inertizzazione con componente B :

Può essere aggiunto ai rifiuti domestici in modeste quantità.

I codici EWC non sono legati al prodotto bensì alla provenienza del rifiuto. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengono impiegati in differenti campi. Tali codici vanno definiti dal produttore del rifiuto.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

14. Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M6
N. identificazione pericolosità:	90
N. UN:	3082
Etichetta:	9
Nome tecnico:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina epossidica)

Trasporto ferroviario RID:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M6
N. identificazione pericolosità:	90
N. UN:	3082
Etichetta:	9
Nome tecnico:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina epossidica)

Trasporto fluviale ADN:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Codice di classificazione:	M6
N. identificazione pericolosità:	
N. UN:	3082
Etichetta:	9
Nome tecnico:	MATERIA PERICOLOSA DAL PUNTO DI VISTA DELL'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (Resina epossidica)

Trasporto marittimo IMDG:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
N. UN:	3082
Etichetta:	9
EmS:	F-A ,S-F
Inquinante marino:	
Proper shipping name:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxy resin)

Trasporto aereo IATA:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Packaging-Instruction (passenger)	914
Packaging-Instruction (cargo)	914
N. UN:	3082
Etichetta:	9
Proper shipping name:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (epoxy resin)

15. Informazioni sulla normativa**Simboli di rischio:**

Xi - Irritante



N - Pericoloso per l'ambiente

**Contiene**

Prodotto di reazione : Bisfenolo-A-Epicloridrina; Resine epossidiche (Peso molecolare medio <= 700)

Frase R:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

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 Usare guanti adatti.

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

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.

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R, riportate in forma abbreviata nel presente foglio di dati di sicurezza. Per l'identificazione del prodotto consultare il capitolo 15.

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R51 Tossico per gli organismi acquatici.

R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

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.



Scheda di Dati di Sicurezza secondo (CE) n. 1907/2006- ISO 11014-1

pagine 1 di 5

Pattex Saldatutto

SDB n. : 168848
V001.3
revisione: 24.06.2008
Stampato: 26.11.2008

1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

Nome commerciale:

Pattex Saldatutto - Part B

Uso previsto:

Adesivo epossidico a 2 c.

Elementi identificatori della società/impresa:

Henkel Italia S.p.A a socio unico
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 02357921
N. fax: +39 0235552550

Responsabile della scheda di sicurezza:

ua-productsafety.it@it.henkel.com

Telefono di emergenza:

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

2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto è classificato come pericoloso ai sensi delle norme per le preparazioni in vigore.

Xi - Irritante

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:

Indurente

Sostanze base della preparazione:

Polimercaptano

Indicazione dei componenti secondo (CE) n. 1907/2006:

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS	contenuto	Classificazione
N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina 10563-29-8	234-148-4	< 10 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R21/22 Xi - Irritante; R43

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. Interventi di primo soccorso

Informazioni generali:

In caso di disturbo, consultare un medico.

Inalazione:

Portare all'aria aperta.

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:

Sciacquare sotto acqua corrente; eventualmente consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare il cavo orale. Bere 1-2 bicchieri d'acqua.
Non provocare il vomito, consultare subito un medico.

5. Misure antincendio

Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma.
Polvere estinguente
Biossido di carbonio.
getto di acqua nebulizzata

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

Getto d'acqua ad alta pressione

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio:

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

Pericoli particolari derivanti dal prodotto:

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

6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

Precauzioni per le persone:

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Allontanare le persone non equipaggiate.
Indossare indumenti di protezione personale
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Precauzioni ambientali:

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

Metodi di bonifica e rimozione:

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

7. Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Immagazzinamento:

Tenere i recipienti ben chiusi ed immagazzinarli al riparo dal gelo.

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra + 10 °C e + 30 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:

Garantire una buona ventilazione/aspirazione

Protezione delle vie respiratorie:

Quando si lavorano grosse quantità.

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

Filtro: A - P2

Protezione delle mani:

Per contatto di breve durata (es. come protezione contro schizzi) utilizzare guanti di sicurezza in caucciù al nitrile secondo la norma EN 374.

spessore materiale > 0,4mm

Tempo di perforazione > 240 minuti

In caso di più lungamente e contatto ripetuto noti prego che in pratica i tempi di penetrazione possono essere considerevolmente più corti di quelli determinati secondo EN 374. I guanti protettivi devono essere controllati sempre per vedere se c'è la loro idoneità ad uso nel posto di lavoro specifico (per esempio sforzo meccanico e termico, compatibilità del prodotto, effetti antistatici, ecc.). I guanti devono essere sostituiti immediatamente ai primi segni di usura e della rottura. Le informazioni hanno fornito dai fornitori e dato nelle regolazioni relative di associazione commerciale per sicurezza sul lavoro deve essere osservato sempre. Sugeriamo che un programma di cura della mano è elaborato in collaborazione con un fornitore del guanto e l'associazione commerciale in conformità con le condizioni di gestione locali.

Protezione degli occhi:

Occhiali protettivi

Protezione del corpo:

abbigliamento protettivo idoneo

Misure protettive igieniche:

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

In caso di contaminazione della pelle lavarsi abbondantemente con acqua e sapone, applicare una crema di protezione.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Proprieta' generali:

Aspetto	liquido viscoso
Odore:	incolore tipico

Proprietà chim.-fis.:

Densità (23 °C (73.4 °F))	1,08 - 1,18 g/cm3
Viscosità (dinamica) (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	12.000 - 18.000 mPas
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	insolubile

10. Stabilità e reattività

Condizioni da evitare:

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

Materiali da evitare:

Reagisce con ossidanti forti.

Reagisce con acidi forti.

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno noto

11. Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

Irritazione della pelle:

Irritazione cutanea primaria: irritante

Irritazione degli occhi:

Irritazione oculare primaria: irritante

Sensibilizzazione:

Sensibilizzazione cutanea: sensibilizzante.

Possibili reazioni incrociate con altri composti amminici.

12. Informazioni ecologiche

Persistenza e degradabilità:**Biodegradazione finale:**

Il prodotto è difficilmente biodegradabile (tensoattivi non ionici)

Dati ecologici generali:

Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

13. Osservazioni sullo smaltimento

Smaltimento del prodotto:

Smaltire (come rifiuto speciale) tramite incenerimento o in adeguato impianto di trattamento, previo benessere delle autorità locali competenti.

Dopo inertizzazione con componente A :

Puo' essere aggiunto ai rifiuti domestici in modeste quantità.

I codici EWC non sono legati al prodotto bensì alla provenienza del rifiuto. Per questo motivo l'azienda produttrice non può fornire codici rifiuti per prodotti che vengono impiegati in differenti campi. Tali codici vanno definiti dal produttore del rifiuto.

Smaltimento di imballaggi contaminati:

Usare contenitori per riciclaggio solo quando completamente vuoti.

14. Informazioni sul trasporto

Informazioni generali:

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

15. Informazioni sulla normativa

Simboli di rischio:

Xi - Irritante



Contiene

N'-(3-amminopropil)-N,N-dimetilpropan-1,3-diammina

Frase R:

R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frase S:

S2 Conservare fuori della portata dei bambini.

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 Usare guanti adatti.

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

16. Altre informazioni

Testo integrale delle frasi R, riportate in forma abbreviata nel presente foglio di dati di sicurezza. Per l'identificazione del prodotto consultare il capitolo 15.

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

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.