



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

pagine 1 di 7

Tangit PVC-U Colla Speciale

SDB n. : 41762

V001.10

revisione: 17.01.2008

Stampato: 27.11.2008

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

**Nome commerciale:**

Tangit PVC-U Colla Speciale

**Uso previsto:**

Collante per saldatura tubi

**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.

F - Facilmente infiammabile

Xi - Irritante

R11 Facilmente infiammabile.

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

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

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

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.

### 3. Composizione / informazioni sugli ingredienti

**Descrizione chimica:**

Soluzione adesiva

**Sostanze base della preparazione:**

PVC non elasticizzato

In una miscela di solventi organici

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

Componenti pericolosi no. CAS	EINECS ELINCS	contenuto	Classificazione
tetraidrofurano 109-99-9	203-726-8	25 - < 30 %	F - Facilmente infiammabile; R11, R19 Xi - Irritante; R36/37
butanone 78-93-3	201-159-0	25 - < 30 %	F - Facilmente infiammabile; R11 Xi - Irritante; R36 R66 R67
cicloesanone 108-94-1	203-631-1	20 - < 25 %	R10 Xn - Nocivo; R20

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:**

In caso di inalazione di vapori : trasportare all'aria aperta.

**Contatto con la pelle:**

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

**Contatto con gli occhi:**

Sciacquare immediatamente gli occhi con acqua, applicare una garza sterile e consultare uno specialista.

**Ingestione:**

Sciacquare la bocca, bere 1-2 bicchieri d'acqua, non provocare il vomito, 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.

**Pericoli particolari derivanti dal prodotto:**

Può provocare miscele esplosive di aria e gas.

**Si possono formare prodotti di combustione o gas:**

Monossido di carbonio, Biossido di carbonio., acido cloridrico

**Avvertenze aggiuntive:**

Non inalare i gas di combustione., In caso di incendio raffreddare i recipienti esposti con getti d' acqua.

#### 6. Provvedimenti in caso di dispersione accidentale

**Precauzioni per le persone:**

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

Tenere lontano da fonti di incendio.

**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:**

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.

**Immagazzinamento:**

Immagazzinare in luogo fresco, nei contenitori originali chiusi.  
Temperature tra + 5 °C e + 35 °C  
Non immagazzinare con generi alimentari.

## 8. Protezione personale/controllo dell'esposizione

**Componenti con valori limite specifici per il posto di lavoro:**

Valido per  
Italia

Base  
Italia - valori limite

Ingrediente	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Tipo	Categoria	Annotazioni
tetraidrofurano 109-99-9	50	150	Media pesata per il tempo.		
	100	300	Limiti di escursione di breve durata.		
			Caratteristica per la pelle.	Può essere assorbita dalla pelle.	
cicloesanone 108-94-1	10	40,8	Media pesata per il tempo.		
	20	81,6	Limiti di escursione di breve durata.		
			Caratteristica per la pelle.	Può essere assorbita dalla pelle.	
butanone; metililchetone 78-93-3	200	600	Media pesata per il tempo.		
	300	900	Limiti di escursione di breve durata.		
				Registrato.	

**Istruzioni per la configurazione di impianti tecnici:**

Garantire una buona ventilazione/aspirazione  
Aspirare i vapori direttamente sul luogo di formazione e d'emissione. In caso di utilizzo regolare installare adeguata apparecchiatura di aspirazione da banco.

**Protezione delle vie respiratorie:**

In caso di esposizione di piccole quantità o di breve durata usare maschera con filtro idoneo; in caso di esposizione intensa o di lunga durata usare un autorespiratore.  
Filtro A1-A3 (Marrone)

**Protezione delle mani:**

Per contatti di breve durata (1 - 5 minuti) utilizzare guanti di sicurezza in gomma nitrile secondo la norma EN 374 (fornitore, per esempio azienda tedesca KCL, tipo Dermatril P.)

In caso di contatto totale utilizzare guanti di sicurezza in gomma butile secondo la norma EN 374.

Fornitore, per esempio azienda tedesca KCL, tipo Butoject 898.

spessore materiale > 0,7mm

Tempo di perforazione > 10 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:**

Usare occhiali protettivi quando sussiste il pericolo di spruzzi.

**Protezione del corpo:**

abbigliamento protettivo idoneo

**Misure protettive igieniche:**

Non respirare i vapori dei solventi.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Durante la lavorazione del prodotto è vietato consumare alcolici.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

**Proprietà generali:**

Aspetto	liquido a scorrimento libero, leggero, tissotropico incolore, debole, torbido
---------	---

**Proprietà chim.-fis.:**

Punto di infiammabilità	-4 °C (24.8 °F)
Densità (20 °C (68 °F))	0,960 g/cm <sup>3</sup>
Viscosità (dinamica) (Brookfield; 20 °C (68 °F))	7.000 - 15.000 mPas
Solubilità (qualitativa) (20 °C (68 °F); Solv.: acqua)	parzialmente solubile
Limite di esplosione inferiore [vol%]	1,3 % (V)
superiore [vol%]	12,6 % (V)

## 10. Stabilità e reattività

**Condizioni da evitare:**

Il prodotto non si decompone se utilizzato correttamente.

**Materiali da evitare:**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**Prodotti di decomposizione pericolosi:**

In caso di incendio possibilità di dissociazione di vapori di acido cloridrico.

In caso di incendio dissociazione di monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

## 11. Informazioni tossicologiche

**Dati tossicologici generali:**

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

**Tossicità per inalazione acuta:**

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

**Irritazione della pelle:**

Irritazione cutanea primaria: irritante

**Irritazione degli occhi:**

Irritazione oculare primaria: irritante

## 12. Informazioni ecologiche

**Persistenza e degradabilità:****Biodegradazione finale:**

Nei test di facile degradabilità, la somma di tutti i componenti organici contenuti nel prodotto ha ottenuto valori > 60% BOD/COD, ovvero formazione di CO<sub>2</sub>, ovvero > 70% di calo DOC - ciò rientra nei valori limite previsti per "facilmente degradabile/readily degradable" (ad es. metodi OECD 301).

Il prodotto contiene i componenti del polimere che sono degradabili in larga misura.

**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.

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:	3
Gruppo d'imballaggio:	II
Codice di classificazione:	F1
N. identificazione pericolosità:	33
N. UN:	1133
Etichetta:	3
Nome tecnico:	ADESIVI
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
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 normativa****Simboli di rischio:**F - Facilmente  
infiammabile

Xi - Irritante

**Fraasi R:**

- R11 Facilmente infiammabile.
- R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.
- R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

**Fraasi 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.
- S25 Evitare il contatto con gli occhi.
- S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.
- S51 Usare soltanto in luogo ben ventilato.

---

## 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.

R10 Infiammabile.

R11 Facilmente infiammabile.

R19 Può formare perossidi esplosivi.

R20 Nocivo per inalazione.

R36 Irritante per gli occhi.

R36/37 Irritante per gli occhi e le vie respiratorie.

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

R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e 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.