



## Scheda di dati di Sicurezza secondo il Regolamento ( CE ) Nr 1907/2006 e successive modifiche ed integrazioni

pagine 1 di 19

Pattex Riparatutto Express

SDS n. : 496852

V005.0

revisione: 10.10.2025

Stampato: 11.10.2025

Sostituisce versione del: 23.02.2023

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Pattex Riparatutto Express  
UFI: X2T4-E0TU-T00P-10M3

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto:  
Adesivo epossidico a 2 comp.

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Henkel Italia S.r.l. a socio unico  
Cod. Fisc. e P. IVA 00100960608  
Via Amoretti 78  
20157 Milano

Italia

Telefono: +39 (0039) 02 357921

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

Per aggiornamenti della scheda di sicurezza vi preghiamo di visitare il nostro sito [www.mysds.henkel.com](http://www.mysds.henkel.com) o [www.henkel-adhesives.com](http://www.henkel-adhesives.com).

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

In caso di incidente contattare uno dei seguenti numeri di telefono disponibili, tutti i giorni ventiquattr' ore su ventiquattro:

Numeri di emergenza CAV:

1. CAV Cardarelli – Napoli tel. 081-5453333
2. CAV Careggi – Firenze tel. 055-7947819
3. CAV Maugeri – Pavia tel. 0382-24444
4. CAV Niguarda – Milano tel. 02-66101029
5. CAV Papa Giovanni XXIII – Bergamo tel. 800883300
6. CAV Umberto I – Roma tel. 06-49978000
7. CAV Gemelli – Roma tel. 06-3054343
8. CAV Università – Foggia tel. 800183459
9. CAV Bambin Gesù – Roma tel. 06 68593726
10. CAV AOUI – Verona tel. 800011858

Numero telefonico di supporto alla lettura della Scheda di Sicurezza:

Numero verde : 800 452 661

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (CLP):

Sensibilizzatore della pelle	Categoria 1
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.	
Irritazione oculare	Categoria 2
H319 Provoca grave irritazione oculare.	
Irritazione cutanea	Categoria 2
H315 Provoca irritazione cutanea.	

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Elementi dell'etichetta (CLP):

<b>Pittogramma di pericolo:</b>		
<b>Contiene</b>	pentaeritritolo-po-mercaptoglycerol	
<b>Avvertenza:</b>	Attenzione	
<b>Indicazione di pericolo:</b>	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.	
<b>Consiglio di prudenza:</b>	P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini. P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.	
<b>Consiglio di prudenza: Prevenzione</b>	P280 Indossare guanti.	
<b>Consiglio di prudenza: Reazione</b>	P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.	
<b>Consiglio di prudenza: Smaltimento</b>	P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale.	

### 2.3. Altri pericoli

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

**Le seguenti sostanze sono presenti in concentrazione  $\geq$  al limite di concentrazione per la dichiarazione in sezione 3 e soddisfano i requisiti per PBT/vPvB o sono state identificate come interferenti del sistema endocrino(ED):**

La miscela non contiene sostanze in concentrazione  $\geq$  al limite di dichiarazione nella sezione 3, classificate PBT, vPvB o ED.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2. Miscele

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

Componenti pericolosi No. CAS CE N. REACH-Reg No.	Concentrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione specifici, fattori M e ATE	Informazioni aggiuntive
pentaeritritolo-po- mercaptoglycerol 72244-98-5 01-2120118957-46	10- < 20 %	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a-(oxiranylmethyl)- w-(oxiranylmethoxy)- 26142-30-3	5- < 10 %	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412		
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	1- < 5 %	Acute Tox. 4, Orale, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7- ene 6674-22-2 229-713-7 01-2119977097-24	0,1- < 1 %	Acute Tox. 3, Orale, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Met. Corr. 1, H290	orale:ATE = 215 mg/kg	

Se non vengono visualizzati i valori ATE, fare riferimento ai valori LD/LC50 nella Sezione 11.  
Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. 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:

Sciacquare con acqua corrente e sapone. Applicare una crema per la pelle. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.  
Eventualmente consultare un dermatologo.

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.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

Provoca grave irritazione oculare.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali**

Vedere la sezione: Descrizione delle misure di primo soccorso

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1. 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

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

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>).

**5.3. 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****6.1. 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.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque superficiali e freatiche

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

Rimuovere meccanicamente.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Conservare soltanto nel contenitore originale.

Tenere i recipienti ben chiusi.

Conservare in luogo fresco ed asciutto.

Temperature tra + 5 °C e + 25 °C.

Non immagazzinare con generi alimentari.

**7.3. Usi finali particolari**

Adesivo epossidico a 2 comp.

<b>SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale</b>
---

**8.1. Parametri di controllo****Limiti di esposizione professionale**

Valido per  
Italia

<b>Ingrediente [Sostanza regolamentata]</b>	<b>ppm</b>	<b>mg/m<sup>3</sup></b>	<b>Tipo di valore</b>	<b>Annotazioni</b>	<b>Regolamentazione</b>
calcio solfato 10101-41-4 [Solfato di calcio, frazione inalabile]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	
calcio solfato 10101-41-4 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	
calcio solfato 10101-41-4 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	
calcare 1317-65-3 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili]		3	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	
calcare 1317-65-3 [Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili]		10	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	
talco (Mg <sub>3</sub> H <sub>2</sub> (SiO <sub>3</sub> ) <sub>4</sub> ) 14807-96-6 [TALCO (SENZA FIBRE DI ASBESTO), FRAZIONE RESPIRABILE]		2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, nano-particelle, frazione respirabile]		0,2	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	
diossido di titanio 13463-67-7 [Biossido di titanio, particelle fini, frazione respirabile]		2,5	Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	

**Predicted No-Effect Concentration (PNEC):**

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Acqua dolce		0,07 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Acqua dolce - intermittente		0,12 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Acqua di mare		0,007 mg/L				
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sedimento (acqua dolce)				0,322 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Sedimento (acqua di mare)				0,032 mg/kg		
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Impianto di trattamento delle acque reflue		10 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Acqua dolce		0,046 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Acqua di mare		0,005 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Acqua dolce - intermittente		0,46 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Acqua marina - intermittente		0,046 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		0,2 mg/L				
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Sedimento (acqua dolce)				0,262 mg/kg		
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Sedimento (acqua di mare)				0,026 mg/kg		
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Terreno				0,025 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Acqua dolce		0,24 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Acqua di mare		0,024 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Acqua (rilascio temporaneo)		0,5 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Impianto di trattamento delle acque reflue		13 mg/L				
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Sedimento (acqua dolce)				1,46 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Sedimento (acqua di mare)				0,146 mg/kg		
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Terreno				0,152 mg/kg		

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

Nome inserito nella lista	Application Area	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		22 mg/m <sup>3</sup>	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,7 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		6,52 mg/m <sup>3</sup>	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,61 mg/kg	
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], a-hydroxy-, ether with 2,2-bis(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (4:1), 2-hydroxy-3-mercaptopropyl ether 72244-98-5	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,9 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,53 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2,1 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,15 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,6 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,13 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,13 mg/m <sup>3</sup>	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,075 mg/kg	
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo	popolazione	Inalazione	Esposizione a			

90-72-2	generale		lungo termine - effetti locali			
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
2,4,6-tris(dimetilamminometil)fenolo 90-72-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		10,6 mg/m <sup>3</sup>	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,6 mg/m <sup>3</sup>	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,5 mg/kg	
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali			
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici			

**Indici di esposizione biologica:**

nessuno

**8.2. Controlli dell'esposizione:**

Protezione delle vie respiratorie:  
Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

**Protezione delle mani:**

In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con EN 374.  
spessore materiale > 0,1mm

Tempo di perforazione > 480 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 di protezione a chiusura ermetica.

Le attrezzature di protezione degli occhi devono essere conformi alla norma EN166.

**Protezione del corpo:**

Abbigliamento protettivo idoneo

L'abbigliamento di protezione deve essere conforme alla norma EN 14605 per schizzi di liquido o EN 13982 per le polveri.

**Indicazioni per l'equipaggiamento di protezione individuale:**

Le informazioni fornite sui dispositivi di protezione individuale sono solo a scopo informativo. Deve essere effettuata una valutazione completa del rischio prima di utilizzare questo prodotto per determinare il dispositivo di protezione individuale adeguato alle condizioni locali. I dispositivi di protezione individuale devono essere conformi alla norma EN pertinente.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato di fornitura	massa impastata
Colore	Bianco
Odore	Specifico
Forma	solido
Temperatura di solidificazione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di ebollizione	Attualmente in corso di determinazione
Infiammabilità	Attualmente in corso di determinazione
Limite di esplosività	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Punto di infiammabilità	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Temperatura di decomposizione	Attualmente in corso di determinazione
pH	Non applicabile, Il prodotto non è solubile(in acqua)
Viscosità (cinematica)	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile miscela
Pressione di vapore	Attualmente in corso di determinazione
Densità	Attualmente in corso di determinazione
Densità relativa di vapore:	Non applicabile, Il prodotto è un solido.
Caratteristiche delle particelle	Non applicabile Il prodotto non è in polvere.

**9.2. ALTRE INFORMAZIONI**

Altre informazioni non applicabili a questo prodotto

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Reazione con acidi: sviluppo di calore e biossido di carbonio.

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile se immagazzinato osservando le raccomandazioni.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Vedere la sezione reattività

**10.4. Condizioni da evitare**

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

**10.5. Materiali incompatibili**

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

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nessuno noto

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Dati tossicologici generali:**

Possibili reazioni incrociate con altri composti epossidi.

Possibili reazioni incrociate con altri composti amminici.

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità orale acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
pentaeritritolo-po- mercaptoglycerol 72244-98-5	LD50	2.600 mg/kg	Ratto	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a- (oxiranylmethyl)-w- (oxiranylmethoxy)- 26142-30-3	LD50	> 4.000 mg/kg	Ratto	non specificato
2,4,6-Tri(dimetil- aminometile) fenolo 90-72-2	LD50	1.200 mg/kg	Ratto	non specificato
1,8- diazabicciclo[5.4.0]undec- 7-ene 6674-22-2	Acute toxicity estimate (ATE)	215 mg/kg		Giudizio di un esperto

**Tossicità dermica acuta:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
pentaeritritolo-po- mercaptoglycerol 72244-98-5	LD50	> 10.200 mg/kg	Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], a- (oxiranylmethyl)-w- (oxiranylmethoxy)- 26142-30-3	LD50	> 2.000 mg/kg	Coniglio	non specificato

**Tossicità per inalazione acuta:**

Nessun dato disponibile.

**Corrosione/irritazione cutanea:**

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pentaeritritolo-pomercaptoglycerol 72244-98-5	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	corrosivo	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	Sub-Category 1C (corrosive)		Membrana biobarriera Corrositex (matrice di collagene ricostituito)	OECD Guideline 435 (In Vitro Membrane Barrier Test Method for Skin Corrosion)

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

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pentaeritritolo-pomercaptoglycerol 72244-98-5	non irritante		Coniglio	equivalent or similar to OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
pentaeritritolo-pomercaptoglycerol 72244-98-5	Sub-Category 1B (sensitising)	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	topo	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

**Mutagenicità sulle cellule germinali:**

La miscela è classificata in base ai limiti di soglia delle sostanze classificate presenti nella miscela.

In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	negativo	Test in vitro di aberrazione cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

**Cancerogenicità**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità per la riproduzione:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione singola:**

Nessun dato disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)- esposizione ripetuta:**

Nessun dato disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione:**

Nessun dato disponibile.

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

non applicabile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### Dati ecologici generali:

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

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità (Pesce):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pentaeritritolo-po- mercaptoglycerol 72244-98-5	LC50	87 mg/L	96 H	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	LC50	153 mg/L	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	ISO 7346-1 (Determination of the Acute Lethal Toxicity of Substances to a Freshwater Fish [Brachydanio rerio Hamilton-Buchanan (Teleostei, Cyprinidae)])
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene 6674-22-2	LC50	> 100 - 220 mg/L	96 H	Leuciscus idus	DIN 38412-15

#### Tossicità (organismi acquatici invertebrati):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pentaeritritolo-po- mercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	12 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	EC50	> 100 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene 6674-22-2	EC50	50 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

#### Tossicità cronica per gli organismi acquatici invertebrati:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pentaeritritolo-po- mercaptoglycerol 72244-98-5	NOEC	3,5 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene 6674-22-2	NOEC	> 12 mg/L	21 Giorno	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

#### Tossicità (Alga):

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pentaeritritolo-pomercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	> 733 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
pentaeritritolo-pomercaptoglycerol 72244-98-5	NOEC	338 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	EC50	46,7 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	NOEC	6,44 mg/L	72 H	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	EC50	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	NOEC	> 100 mg/L	72 H	Desmodesmus subspicatus (reported as Scenedesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)

#### Tossicità per i micro-organismi:

La miscela è classificata per mezzo di un metodo di calcolo che considera le sostanze classificate presenti nella miscela.

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
pentaeritritolo-pomercaptoglycerol 72244-98-5	EC50	> 1.000 mg/L	3 H	activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	EC0	27 mg/L	16 H	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm-Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	EC50	330 mg/L	17 H		non specificato

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
pentaeritritolo-pomercaptoglycerol 72244-98-5	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	5 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	4 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	not inherently biodegradable	aerobico	< 20 %	28 Giorno	OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test)
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene 6674-22-2	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	< 20 %	28 Giorno	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	Fattore di bioconcentrazio ne (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
1,8-diazabicyclo[5.4.0]undec- 7-ene 6674-22-2	< 0,4	42 Giorno		Cyprinus carpio	OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish)

#### 12.4. Mobilità nel suolo

La tabella seguente riporta i dati delle sostanze classificate presenti nella miscela.

Sostanze pericolose no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
pentaeritritolo-po- mercaptoglycerol 72244-98-5	1,2	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	-0,66	21,5 °C	EPA OPPTS 830.7550 (Partition Coefficient, n-octanol / H2O, Shake Flask Method)

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

non applicabile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. 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  
080409

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU o numero ID**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Gruppo d'imballaggio**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Pericoli per l'ambiente**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**  
Sostanza non pericolosa ai sensi di RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**  
non applicabile

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Sostanze che riducono lo strato di ozono (Regolamento (CE) N. 2024/590):	Non applicabile
Assenso preliminare in conoscenza di causa (PIC) (Regolamento (UE) N. 649/2012):	Non applicabile
Inquinanti organici persistenti (POPs) (Regolamento (UE) 2019/1021):	Non applicabile

**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 e successive modifiche e integrazioni contenute nel regolamento (UE) 2020/878.  
Direttiva europea 98/8/CE Biocidi e successivi adeguamenti.  
Regolamento (EC) N. 1272/2008  
Regolamento europeo 790/2009.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

**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:

- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H301 Tossico se ingerito.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Abbreviazioni e acronimi:

- ADG(-Code): Merci pericolose australiane (codice)
- ADN: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose per vie navigabili interne
- ADR : Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- AS: Standard australiano
- ASTM: American Society for Testing and Materials
- ATE: stima della tossicità acuta
- CAS: Chemical Abstract Service
- CLP: Regolamento (EC) N. 1272/2008
- CMR: Cancerogeno, mutageno o reprotossico
- DIN: Istituto tedesco per la standardizzazione
- ECx: Concentrazione efficace (x% livello efficace)
- ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche
- EC-Nummer: Numero della sostanza negli inventari UE EINECS/ELINCS
- ECTLV: Valore limite soglia comunitario
- ED: Sostanza identificata come avente proprietà di interferenza endocrina
- EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale
- ELINCS: Inventario europeo delle sostanze chimiche notificate
- EN : Standard europeo
- ENCS: Inventario giapponese delle sostanze chimiche
- EPA: Agenzia statunitense per la protezione dell'ambiente
- EU: Unione europea
- EU EXPLD1: Sostanza elencata nell'Allegato I del Reg. (CE) n. 2019/1148
- EU EXPLD2: Sostanza elencata nell'Allegato II del Reg. (CE) n. 2019/1148
- EWG: Catalogo Europeo dei Rifiuti (CER)
- GHS: Sistema mondiale armonizzato per la classificazione e l'etichettatura delle sostanze chimiche
- GLP: Buone pratiche di laboratorio
- HSNO: Sostanze pericolose e nuovi organismi
- IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro
- IATA: Associazione internazionale per il trasporto aereo
- IBC-Code: Codice internazionale per la costruzione e l'equipaggiamento di navi che trasportano merci pericolose rinfuse
  
- IC50: Metà della concentrazione massima inibitoria
- ICAO: Organizzazione internazionale dell'aviazione civile
- IMDG-Code: Codice internazionale per il trasporto marittimo di merci pericolose
- IMO: Organizzazione internazionale marittima
- ISO: Organizzazione internazionale per la normazione
- LC50: Concentrazione media letale
- LD50: Dose media letale
- MARPOL: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento marino causato da navi
- n.o.s.: Non altrimenti specificato
- NO(A)EC: Concentrazione senza effetti (avversi)
- NO(A)EL: Livello senza effetti (avversi)
- NZS: Standard neozelandese
- OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
- OEL: Limiti di esposizione professionale
- OPPT: Ufficio dell'agenzia statunitense per la prevenzione e la tossicità dell'inquinamento
- OPPTS: Ufficio statunitense per la prevenzione, i pesticidi e le sostanze tossiche dell'EPA

PBT: Persistente, bioaccumulante, tossico  
(Q)SAR: Relazione (quantitativa) struttura-attività  
REACH: Regolamento (EC) N. 1907/2006  
RID: Regolamenti relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su rotaia  
SADT: Temperatura di decomposizione autoaccelerata  
SDS: Scheda di Dati di Sicurezza  
STOT: tossicità specifica per organi bersaglio  
STOT SE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione singola  
STOT RE: tossicità specifica per organi bersaglio— esposizione ripetuto  
SUSMP: Standard per la programmazione uniforme di medicinali e veleni  
SVHC: Sostanze estremamente preoccupanti (Elenco di sostanze candidate REACH)  
TRGS: Regole tecniche tedesche per le sostanze pericolose  
UN: Nazioni Unite  
VOC: Composto organico volatile  
814.018 VOC Reg CH: Ordinanza svizzera 814.018 relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili  
vPvB: Molto persistente, molto bioaccumulante  
WGK: Classe di pericolo per le acque

**Ulteriori informazioni:**

La presente scheda di sicurezza è stata rilasciata per le vendite da Henkel a clienti che acquistano direttamente da Henkel, è emessa in base al Regolamento (CE) n. 1907/2006 e fornisce informazioni in accordo con i regolamenti applicabili solamente nell'Unione Europea. In tal senso, non viene fornita alcuna dichiarazione, garanzia o indicazione di alcun tipo come conformità a legislazioni o regolamenti di qualunque giurisdizione o paese fuori dall'Unione europea. Quando è intenzione esportare in paesi esterni all'Unione Europea, vi chiediamo cortesemente di consultare la scheda di sicurezza corrispondente al paese interessato per assicurarsi della conformità o di contattare il dipartimento Henkel di Product Safety and Regulatory Affairs (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) prima di esportare in paesi esterni all'Unione Europea

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.

Gentile cliente,

Henkel è impegnata a creare un futuro sostenibile promuovendo opportunità lungo l'intera catena del valore. Se vorrete contribuire scegliendo di passare dalla versione cartacea alla versione elettronica della SDS, la prego di contattare il rappresentante locale del Customer Service. Vi raccomandiamo di utilizzare un indirizzo mail non personale (per esempio SDS@your company.com).

**Le modifiche rilevanti in questa scheda di dati di sicurezza sono indicate con linee verticali al margine sinistro nel corpo di questo documento. Il testo corrispondente è mostrato in un colore differente su sfondo grigio.**