



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

pagine 1 di 16
SDS n. : 528149
V003.0
revisione: 06.06.2019
Stampato: 07.06.2019
Sostituisce versione del: 15.05.2018

Patex Repair 100% Adesivo Universale

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

1.1. Identificatore del prodotto

Patex Repair 100% Adesivo Universale

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

Uso previsto:

Adesivi a reazione

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
+39 (0039) 02 3552550

N. fax:

ua-product safety.it@henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza: 800452661 (operativo 24h/24h tutti i giorni)

N° telefonico Centro Antivelelmi di Niguarda 02 66101029 (operativo 24h/24h)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

La sostanza o la miscela non sono pericolose secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP).

Informazioni supplementari

Contiene N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina. Può provocare una reazione allergica.

Consiglio di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3. Altri pericoli

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.
Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (VPVB).

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Descrizione chimica:

Sostanze base della preparazione:

prodotto da reazione di : silane & polyol

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
benzene, C10-13-alcilil derivati 67774-74-7	01-2119489372-31 267-051-0	10- 20 %	Asp. Tox. 1 H304
Vinil Trimossilano 220-449-8	01-2119513215-52	1- < 5 %	Flam. Lig. 3 H226 Acute Tox. 4 H332 STOT RE 2 H373
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 217-164-6	01-2119970215-39	0,1- < 1 %	Skin Sens. 1 H317 Eye Dam. 1 H318 Acute Tox. 4; Inhalazione H332 STOT RE 2; Inhalazione H373

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.

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:

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

Contatto con gli occhi:

Sciogliere sotto acqua corrente; eventualmente consultare un medico.

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

Nessun dato disponibile.

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 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 verificarsi la formazione di monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi nitrici (NOx).

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

Pericolo di scivolamento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura tra + 5 °C e + 35 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi a reazione

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Valido per
Italia

Inghrediente [Sostanza regolamentata]	ppm	mg/m ³	Tipo di valore	Annotazioni	Regolamentazione
metanolo 67-56-1 [METANOLO]	200	260	Media ponderata (8 ore)	Indicativo	ECTLV
metanolo 67-56-1 [METANOLO]	200	260	Media ponderata (8 ore)		OEL (TT)
metanolo 67-56-1 [METANOLO]			Media ponderata (8 ore)		OEL (TT)
metanolo 67-56-1 [METANOLO]			Designazione - Rischio per la pelle	Assorbimento attraverso la pelle	OEL (TT)

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

schiuma, polvere estinguenta, 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 verificarsi la formazione di monossido di carbonio (CO), anidride carbonica (CO₂) e ossidi nitrici (NOx).

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

Pericolo di scioglimento dovuto a fuoriuscita di prodotto

Assicurarsi che vi sia sufficiente ventilazione.

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

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

Smaltimento del materiale contaminato conformemente a la sezione 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le avvertenze alla sezione 8.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Aerare i locali di lavoro sufficientemente.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle

Misure igieniche:

Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperature tra + 5 °C e + 35 °C

Non immagazzinare con generi alimentari.

7.3. Usi finali particolari

Adesivi a reazione

Nome inserito nella lista		Environmental	Tempo di esposizione	Valore	Annotazioni	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua dolce	mg/l	ppm	mg/kg	altri
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua di mare	0,001 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua di mare	0 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Impianto di trattamento delle acque reflue	14,2 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Sedimento (acqua dolce)			1,65 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Sedimento (acqua di mare)			0,165 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Terreno			0,329 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua dolce	0,4 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua di mare	0,04 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua (rilascio temporaneo)	2,4 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Impianto di trattamento delle acque reflue	6,6 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Sedimento (acqua dolce)			1,5 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Sedimento (acqua di mare)			0,15 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Terreno			0,06 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua dolce				
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua di mare				
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua (rilascio temporaneo)	0,062 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua di mare	0,0062 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Acqua (rilascio temporaneo)	0,62 mg/L			
	benzene, C10-13-alchil derivati	Sedimento (acqua dolce)			0,22 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Sedimento (acqua di mare)			0,022 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Terreno			0,0085 mg/kg	
	benzene, C10-13-alchil derivati	Impianto di trattamento delle acque reflue	25 mg/L			

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista		Application	Via di esposizione	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
benzene, C10-13-alchil derivati	6774-74-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		9,6 mg/kg	
benzene, C10-13-alchil derivati	6774-74-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7 mg/m ³	
benzene, C10-13-alchil derivati	6774-74-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		7 mg/m ³	
benzene, C10-13-alchil derivati	6774-74-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,8 mg/kg	
benzene, C10-13-alchil derivati	6774-74-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,8 mg/m ³	
benzene, C10-13-alchil derivati	6774-74-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,5 mg/kg	
benzene, C10-13-alchil derivati	6774-74-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		1,8 mg/m ³	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,2 mg/kg	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,6 mg/m ³	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,1 mg/kg	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,7 mg/m ³	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,1 mg/kg	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,7 mg/m ³	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,1 mg/kg	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,2 mg/kg	
trimeossivinilsilano	2768-02-7	Lavoratori	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		2,6 mg/m ³	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		35,3 mg/m ³	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Lavoratori	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		5 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Lavoratori	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		5 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,7 mg/m ³	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		2,5 mg/kg	
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		17 mg/kg	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista		Environmental	Tempo di esposizione	Valore			Annotazioni	
		Compartment		mg/l	ppm	mg/kg	altri	
benzene, C10-13-alcilil derivati	6774-74-7	Acqua dolce		0,001 mg/L				
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Acqua di mare		0 mg/L				
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Impianto di trattamento delle acque reflue		14,2 mg/L				
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Sedimento				1,65 mg/kg		
benzene, C10-13-alcilil derivati	6774-74-7	Sedimento (acqua dolce)						
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Sedimento (acqua di mare)				0,165 mg/kg		
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Terreno				0,329 mg/kg		
	6774-74-7							
benzene, C10-13-alcilil derivati	6774-74-7	Acqua dolce		0,4 mg/L				
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Acqua di mare		0,04 mg/L				
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Acqua (rilascio temporaneo)		2,4 mg/L				
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Impianto di trattamento delle acque reflue		6,6 mg/L				
benzene, C10-13-alcilil derivati	2768-02-7	Sedimento (acqua dolce)				1,5 mg/kg		
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Sedimento (acqua di mare)				0,15 mg/kg		
	benzene, C10-13-alcilil derivati	Terreno				0,06 mg/kg		
	2768-02-7							
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Acqua dolce		0,062 mg/L				
	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Acqua di mare		0,0062 mg/L				
	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Acqua (rilascio temporaneo)		0,62 mg/L				
	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Sedimento (acqua dolce)				0,22 mg/kg		
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	1760-24-3	Sedimento (acqua di mare)				0,022 mg/kg		
	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Terreno				0,0085 mg/kg		
	N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina	Impianto di trattamento delle acque reflue		25 mg/L				
	1760-24-3							

ounssau

Protezione delle vie respiratorie:

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

Questa raccomandazione dovrebbe essere applicata considerando le condizioni locali.

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale $> 0,1$ mm, tempo di perforazione < 30 s). 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.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

liquido
molto viscoso

Odore

Soglia olfattiva

Nessun dato disponibile / Non applicabile

Hd

Temperature di solidificazione

Punto di ebollizione

Punto di infiammabilità

L'asso di evaporazione

UNIVERSITY OF CALIFORNIA

Limite di esplosività

Pressione di vapore

Density

(20°C (68°F))

Densità apparente

Solubilità

Solubilità

(20°C; 68°F); Solv

Coefficiente di ripartizione: n-ott

Temperatura di autoaccensione

Temperature di decomposizione

Viscosità

(Brookfield; 40 °C (104 °F); Conc.: 10 ppm)

VISCOSSITÀ (cinematica)

Proprieta esplosive

Fluorophore

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

10.1. Reattività

Non se ne conoscono in condizioni normali di utilizzo.

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

Sviluppa metanolo durante l'indurimento.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Dati tossicologici generali:

Dopo ripetuto contatto del prodotto con la pelle non si possono escludere reazioni allergiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale acuta:

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

Sostanze pericolose	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilil derivati	LD50	> 5.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Vinil Trimetossilano	LD50	7.120 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
N-(3-ndiammina (trimetossisilil)propil)etile	LD50	2.295 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity)
1760-24-3				

Tossicità dermica acuta:

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

Sostanze pericolose	Valore tipico	Valore	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilil derivati	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Vinil Trimetossilano	LD50	3.540 mg/kg	Coniglio	non specificato
N-(3-ndiammina (trimetossisilil)propil)etile	LD50	> 2.000 mg/kg	Ratto	EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity)
1760-24-3				

Tossicità per inalazione acuta:

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

Sostanze pericolose	no. CAS	Valore tipico	Valore	Atmosfera di prova	Tempo di esposizione ^e	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcil derivati 67774-74-7		Acute toxicity estimate (ATE)	5,1 mg/L	polvere e nebbia			Giudizio di un esperto
benzene, C10-13-alcil derivati 67774-74-7		LC50	> 1,82 mg/L	polvere e nebbia		Ratto	
Vinil Trimetossilano 2768-02-7		LC50	16,8 mg/L	vapore	4 H	Ratto	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3		LC50	1,49 - 2,44 mg/L	polvere e nebbia	4 H	Ratto	EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

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 ^e	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcil derivati 67774-74-7		leggermente irritante	4 H	Coniglio	non specificato
Vinil Trimetossilano 2768-02-7		non irritante		Coniglio	differente linea guida

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 ^e	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcil derivati 67774-74-7		non irritante		Coniglio	non specificato
Vinil Trimetossilano 2768-02-7		non irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3		estremamente irritante		Coniglio	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
benzene, C10-13-alcil derivati 67774-74-7		non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7		non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3		sensibilizzante	Mouse local lymphnode assay (LLNA)	Porcellino d'India	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

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

no. CAS	Risultato	Via di somministrazione / Tipo di studio /	Attivazione / Tempo di esposizione /	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilil derivati 67774-74-7	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)
benzene, C10-13-alcilil derivati 67774-74-7	negativo	saggio di mutazione genica della cellula di mammifero	con o senza		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
Vinil Trimetossilano	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g. Ames test)	con o senza		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
2768-02-7	positivo	Test in vitro di cromosomica di mammifero	con o senza		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
2768-02-7	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:

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

no. CAS	Risultato / Valore	Tipo di test	Modalità di applicazione	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilil derivati 67774-74-7	NOAEL P >= 50 mg/kg NOAEL F1 >= 50 mg/kg NOAEL F2 >= 50 mg/kg	Two generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)
Vinil Trimetossilano	NOAEL P 250 mg/kg	one-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
2768-02-7	NOAEL P 1.000 mg/kg	one-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)
Vinil Trimetossilano	NOAEL F1 1.000 mg/kg	one-generation study	orale: ingozzamento	Ratto	OECD Combined Repeated Dose and Reproductive / Developmental Toxicity Screening Test (Precursor Protocol of GL 422)

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

Nessun dato disponibile.

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

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

no. CAS	Risultato / Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilil derivati 6774-74-7	NOAEL 50 mg/kg	orale: ingozzament o	127 d daily	Ratto	differente linea guida
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOAEL < 62,5 mg/kg	orale: ingozzament o	daily	Ratto	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Perticolo in caso di aspirazione:

La miscela è classificata in base al valore di viscosità.

Sostanze pericolose	Viscosità (cinematica) Valore	Temperatura	Metodo	Annotazioni
benzene, C10-13-alcilil derivati 6774-74-7	4,23 mm2/s	40 °C	non specificato	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

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

12.1. Tossicità

Tossicità (Pesci):

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

Sostanze pericolose	Valore	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
no. CAS	tipico	LC50	96 H	Lepomis macrochirus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
benzene, C10-13-alcil derivati	6774-74-7				
benzene, C10-13-alcil derivati	6774-74-7				
benzene, C10-13-alcil	NOEC		14 Giorni	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 204 (Fish, Prolonged Toxicity Test; 14-day Study)
Vinil Trimetossilano	LC50	191 mg/L	96 H	Onchorynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiamina	LC50	168 mg/L	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1760-24-3					Acute Toxicity Test)

Tossicità (Daphnia):

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

Sostanze pericolose	Valore	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
no. CAS	tipico	EC50	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
benzene, C10-13-alcil derivati	6774-74-7				
Vinil Trimetossilano	EC50	168,7 mg/L	48 H	Daphnia magna	EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiamina	EC50	87,4 mg/L	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
1760-24-3					

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.

Sostanze pericolose	Valore	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
no. CAS	tipico	NOELR	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
benzene, C10-13-alcil derivati	6774-74-7				
Vinil Trimetossilano	NOEC	28,1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
N-(3-(trimetossisilil)propil)etilendiamina	NOEC	> 1 mg/L	21 Giorni	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
1760-24-3					

Tossicità (Alga):

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

Sostanze pericolose	Valore	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilli derivati 6774-74-7	EC50		72 H		Scenedesmus subspicatus (new subspicatus) name: Desmodesmus	OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)
benzene, C10-13-alcilli derivati 6774-74-7	NOEC		72 H		Scenedesmus subspicatus (new subspicatus) name: Desmodesmus	OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	EC50	> 957 mg/L	72 H		Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	NOEC	957 mg/L	72 H		Desmodesmus subspicatus	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
N-(3-metilammina (trimetossisilil)propil)etilendia 1760-24-3	EC50	8,8 mg/L	96 H		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga. Growth Inhibition Test)
N-(3-metilammina (trimetossisilil)propil)etilendia 1760-24-3	NOEC	3,1 mg/L	96 H		Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga. Growth 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.

Sostanze pericolose	Valore	Valore tipico	Valore	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilli derivati 6774-74-7	EC0		30 min		Pseudomonas putida	DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	EC50	> 100 mg/L	3 H		activated sludge of a predominantly domestic sewage	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
N-(3-metilammina (trimetossisilil)propil)etilendia 1760-24-3	EC50	435 mg/L	3 H			OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Sostanze pericolose	Risultato	Tipo di test	Degradabilità	Tempo di esposizione	Metodo
benzene, C10-13-alcilli derivati 6774-74-7	facilmente biodegradabile	aerobico	60 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO2 Evolution Test)
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	Non facilmente biodegradabile.	aerobico	51 %	28 Giorni	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
N-(3-metilammina (trimetossisilil)propil)etilendia 1760-24-3		aerobico	50 %		OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Sostanze pericolose	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Temperatura	Specie	Metodo
benzene, C10-13-alcilli derivati 6774-74-7	35	48 H	22 °C	Lepomis macrochirus	differente linea guida

12.4. Mobilità nel suolo

no. CAS	LogPow	Temperatura	Metodo
benzene, C10-13-alchil derivati 6774-74-7	6.4	25 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)
N-(3-(trimeossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	-1.67		non specificato

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze pericolose no. CAS	PBT / vPvB
benzene, C10-13-alchil derivati 6774-74-7	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile e Tossico (PBT), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).
Vinil Trimetossilano 2768-02-7	According to Annex XIII of regulation (EC) 1907/2006 a PBT and vPvB assessment shall not be conducted for inorganic substances.
N-(3-(trimeossisilil)propil)etilendiammina 1760-24-3	Non soddisfa i criteri di Persistente, Bioaccumulabile (vPvB), molto Persistente e molto Bioaccumulabile (vPvB).

12.6. 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
080410

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADN Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA Sostanza non pericolosa

Nome di spedizione dell'ONU

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADN Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA Sostanza non pericolosa

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADN Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA Sostanza non pericolosa

14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR Sostanza non pericolosa
RID Sostanza non pericolosa
ADN Sostanza non pericolosa
IMDG Sostanza non pericolosa
IATA Sostanza non pericolosa

14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR non applicabile
RID non applicabile
ADN non applicabile
IMDG non applicabile
IATA non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR non applicabile
RID non applicabile
ADN non applicabile
IMDG non applicabile
IATA non applicabile

14.7. Trasporto di rifuso secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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
Contenuto COV 0,0 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
La valutazione della sicurezza chimica non è stata svolta

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:
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H332 Nocivo se inalato.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione.

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 (na-product-safety@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. 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.