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

SDB n. : 168125
V001.1

Pattex pavimenti alte prestazioni

revisione: 22.06.2012
Stampato: 14.12.2013

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

1.1. Identificatore del prodotto
Pattex pavimenti alte prestazioni - Resina

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Uso previsto:
Adesivi a reazione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza
Numero telefonico di chiamata urgente della societa :0039 035 / 887111 (dalle ore 9:00 alle ore 17:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DPD):
Sensibilizzante
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Xi - Irritante
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
Pericoloso per l'ambiente
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell’etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xi - Irritante



Frasi R:
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Frasi 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.
S29 Non gettare i residui nelle fognature.
S37 Usare guanti adatti.
S46 In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

Avvertenze aggiuntive:
Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Contiene:
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:
Resina
Sostanze base della preparazione:
Resina epossidica

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	>= 5- < 15 %	Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Irritazione oculare 2 H319 Irritazione cutanea 2 H315 Sensibilizzatore della pelle 1 H317
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	201-148-0 01-2119484609-23	>= 1- < 5 %	Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Liquidi infiammabili 3 H226 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H335 Irritazione cutanea 2 H315 Lesioni oculari gravi 1 H318
Acetato di etile 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 1- < 5 %	Liquidi infiammabili 2 H225 Tossicità specifica per organo bersaglio - esposizione singola 3 H336 Irritazione oculare 2 H319

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	500-033-5 01-2119456619-26	>= 5 - < 15 %	R43 Xi - Irritante; R36/38 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	201-148-0 01-2119484609-23	>= 1 - < 5 %	R10 Xi - Irritante; R37/38, R41 R67
Acetato di etile 141-78-6	205-500-4 01-2119475103-46	>= 1 - < 5 %	F - Facilmente infiammabile; R11 R66 Xi - Irritante; R36 R67

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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:
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.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

Pelle: Eruzione cutanea, Orticaria.

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 venirsi a formare monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO2).

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
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 al punto 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.

Misure igieniche:
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Conservare nei recipienti originali chiusi.
Tenere i recipienti ben chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature 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

Valido per

Italia

Ingrediente	ppm	mg/m^3	Tipo	Categoria	Annotazioni
ALCOOL ISOBUTILICO 78-83-1	50		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)
ACETATO DI ETILE 141-78-6	400		Media ponderata (8 ore)		OEL (IT)
ACETATO DI ETILE 141-78-6	400		Media ponderata (8 ore)	Fonte del valore limite: ACGIH	OEL (IT)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Nome inserito nella lista	Environmental Compartment	Tempo di esposizione	Valore				Annotazioni
			mg/l	ppm	mg/kg	altri	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Acqua dolce					0,4 mg/L	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Acqua di mare					0,04 mg/L	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Acqua (rilascio temporaneo)					11 mg/L	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	STP					10 mg/L	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Sedimento (acqua dolce)				1,52 mg/kg		
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	Sedimento (acqua di mare)				0,152 mg/kg		
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	terreno				0,0699 mg/kg		
acetato di etile 141-78-6	STP					650 mg/L	
acetato di etile 141-78-6	Acqua dolce					0,26 mg/L	
acetato di etile 141-78-6	Acqua di mare					0,026 mg/L	
acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua dolce)				0,34 mg/kg		
acetato di etile 141-78-6	terreno				0,22 mg/kg		
acetato di etile 141-78-6	Sedimento (acqua di mare)				0,034 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Nome inserito nella lista	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Valore	Annotazioni
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		8,3 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		12,3 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		8,3 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		12,3 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		3,6 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		0,75 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		3,6 mg/kg pc/giorno	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/m3	
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		0,75 mg/kg pc/giorno	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		310 mg/m3	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		55 mg/m3	
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		25 mg/kg pc/giorno	
acetato di etile 141-78-6	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		1468 mg/m3	
acetato di etile 141-78-6	lavoratore	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		1468 mg/m3	
acetato di etile 141-78-6	lavoratore	dermico	Esposizione a lungo termine - effetti locali		63 mg/kg pc/giorno	
acetato di etile 141-78-6	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
acetato di etile 141-78-6	lavoratore	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		734 mg/m3	
acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti sistemici		734 mg/m3	
acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Acuto/esposizione a breve termine - effetti locali		734 mg/m3	
acetato di etile	popolazione	dermico	Esposizione a		37 mg/kg pc/giorno	

141-78-6	generale		lungo termine - effetti locali			
acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	
acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	Inalazione	Esposizione a lungo termine - effetti locali		367 mg/m3	
acetato di etile 141-78-6	popolazione generale	orale	Esposizione a lungo termine - effetti locali		4,5 mg/kg pc/giorno	

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:
Maschera adeguata per proteggere la respirazione in caso di insufficiente ventilazione.

Protezione delle mani:
Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). 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.
In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con 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. Suggeriamo 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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	pasta tissotropico avorio
Odore	caratteristico
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	570.000 - 690.000 mPa s
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa) (23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	insolubile
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile

Proprietà ossidanti Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Reagisce con ammine, àlcole , acidi e liscive.
Reagisce con ossidanti forti.

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

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:
Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.
Possibili reazioni incrociate con altri composti epossidi.
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:
Sensibilizzazione cutanea: sensibilizzante.

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	LD50 LC50 LD50 LD50	> 2.830 mg/kg > 6,5 mg/L > 2.000 mg/kg 2.460 mg/kg	oral inhalation dermal dermal	4 H	Ratto Ratto Coniglio Coniglio	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Acetato di etile 141-78-6	LD50 LC50 LD50	6.100 mg/kg 200 mg/L > 18.000 mg/kg	oral inhalation dermal	1 H	Ratto Ratto Coniglio	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Acetato di etile 141-78-6	non irritante	24 H	Coniglio	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	estremamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Acetato di etile 141-78-6	leggermente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
Acetato di etile 141-78-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700) 25068-38-6	positivo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Acetato di etile 141-78-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	NOAEL=> 16000 ppm	orale: acqua potabile	3 Monate kontinuierlich	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL=900 mg/kg	orale: ingozzamento	90 d daily	Ratto	
Acetato di etile 141-78-6	NOAEL=0,002 mg/l	Inalazione	90 d continuous	Ratto	

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.
Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	LC50	1.430 mg/L	Fish	96 H	Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	EC50	1.030 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	EC50	> 350 mg/L	Algae			OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Acetato di etile 141-78-6	LC50	270 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus melanotus	
Acetato di etile 141-78-6	EC50	164 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Acetato di etile 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	Algae	96 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	facilmente biodegradabile	aerobico	99 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Acetato di etile 141-78-6	facilmente biodegradabile	aerobico	100 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
2-metilpropan-1-olo 78-83-1	0,79				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Acetato di etile 141-78-6	0,6					OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

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

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:

Sostanza non pericolosa

Trasporto ferroviario RID:
Sostanza non pericolosa

Trasporto fluviale ADN:
Sostanza non pericolosa

Trasporto marittimo IMDG:
Sostanza non pericolosa

Trasporto aereo IATA:
Sostanza non pericolosa

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV 2,98 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):

Circolari Ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).
D.Lgs. n. 52 del 03/02/97 Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose
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

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:

R10 Infiammabile.
R11 Facilmente infiammabile.
R36 Irritante per gli occhi.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R37/38 Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
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.
R66 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67 L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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

SDB n. : 168189
V001.1

Pattex pavimenti alte prestazioni

revisione: 22.06.2012
Stampato: 14.12.2013

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

1.1. Identificatore del prodotto
Pattex pavimenti alte prestazioni - Indurente

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati
Uso previsto:
Adesivi a reazione

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza
Henkel Italia S.p.A.
Via Amoretti 78
20157 Milano

Italia

ua-productsafety.it@it.henkel.com

1.4. Numero telefonico di emergenza
Numero telefonico di chiamata urgente della societa :0039 035 / 887111 (dalle ore 9:00 alle ore 17:00)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (DPD):
Xn - Nocivo
R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
Xi - Irritante
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
Sensibilizzante
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (DPD):

Xn - Nocivo



Frasi R:
R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Frasi S:
S2 Conservare fuori della portata dei bambini.
S23 Non respirare i vapori.
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.

Contiene:
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo,
Benzyl alcohol,
Isoforano-di-ammina,
Tetraetilenepentammina

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

Descrizione chimica:
Indurente
Sostanze base della preparazione:
Miscela di ammina bloccata con epossido

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

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	202-013-9	>= 10- < 20 %	Irritazione cutanea 2 H315 Tossicità acuta 4; Orale H302 Irritazione oculare 2 H319
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	212-222-7	>= 10- < 20 %	Nessun dato disponibile.
Benzyl alcohol 100-51-6	202-859-9	>= 1- < 10 %	Tossicità acuta 4; inalazione H332 Tossicità acuta 4; Orale H302
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	220-666-8	>= 1- < 10 %	Tossicità acuta 4; Dermico H312 Sensibilizzatore della pelle 1 H317 Tossicità acuta 4; Orale H302 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 3 H412 Corrosione cutanea 1B H314
Tetraetilenepentammina 112-57-2	203-986-2	>= 1- < 2 %	Tossicità acuta 4; Orale H302 Tossicità acuta 4; Dermico H312 Pericoli cronici per l'ambiente acquatico 2 H411 Corrosione cutanea 1B H314 Sensibilizzatore della pelle 1 H317

Per il testo completo delle frasi H e altre abbreviazioni vedere punto 16 "altre informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

Dichiarazione degli ingredienti in accordo con DPD (CE) n° 1999/45:

Componenti pericolosi no. CAS	Numero EC REACH-Reg No.	contenuto	Classificazione
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	202-013-9	>= 10 - < 20 %	Xn - Nocivo; R22 Xi - Irritante; R36/38
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	212-222-7	>= 10 - < 20 %	Xi - Irritante; R36
Benzyl alcohol 100-51-6	202-859-9	>= 1 - < 10 %	Xn - Nocivo; R20/22
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	220-666-8	>= 1 - < 10 %	C - Corrosivo; R34 Xn - Nocivo; R21/22 R43 R52/53
Tetraetilenepentammina 112-57-2	203-986-2	>= 1 - < 2 %	Xn - Nocivo; R21/22 R43 C - Corrosivo; R34 N - Pericoloso per l'ambiente; R51/53

Per il testo integrale delle pertinenti frasi R vedi sezione 16 "Altre Informazioni".
Per le sostanze senza classificazione possono esistere limiti di esposizione sul luogo di lavoro comunitari.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati
Nocivo per ingestione

OCCHI: Irritazione, congiuntiviti.

PELLE: Arrossamenti, infiammazione.

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 venirsi a formare 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
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
Indossare indumenti di protezione personale
Allontanare le persone non equipaggiate.

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 al punto 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
Provvedere a buona ventilazione/aspirazione nell' ambiente di lavoro.

Misure igieniche:
Durante il lavoro non mangiare, bere o fumare.
Lavarsi le mani prima delle pause e a fine turno.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare nei recipienti originali chiusi.
Tenere i recipienti ben chiusi.
Conservare in luogo fresco ed asciutto.
Temperature 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

Valido per
Italia

nessuno

8.2. Controlli dell'esposizione:

Protezione delle vie respiratorie:

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

Protezione delle mani:

Si raccomandano guanti in gomma nitrilica (spessore del materiale > 0,1 mm, tempo di perforazione < 30s). 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.
In caso di contatto prolungato si raccomanda l'utilizzo di guanti protettivi in gomma nitrilica in accordo con 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. Suggeriamo 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

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	liquido liquido marrone
Odore	caratteristico, Ammoniacale
pH	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di ebollizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Pressione di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità (23 °C (73.4 °F))	0,94 G/cmc
Densità apparente	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Viscosità	570.000 - 690.000 mPa s

(Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	
Viscosità (cinematica)	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Solubilità (qualitativa)	insolubile
(23 °C (73.4 °F); Solv.: acqua)	
Temperatura di solidificazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Punto di fusione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Infiammabilità	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Limite di esplosività	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Densità di vapore	Nessun dato disponibile / Non applicabile
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile / Non applicabile

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile / Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività
Reagisce con acidi forti.
Reagisce con liscive forti
Reagisce con ossidanti.

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

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Dati tossicologici generali:
Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.
Possibili reazioni incrociate con altri composti amminici.
È consigliabile che le persone allergiche agli ammine evitino il contatto con il prodotto.

Tossicità orale acuta:
Nocivo per ingestione

Tossicità per inalazione acuta:
Nocivo alla salute se inalato

Irritazione della pelle:
Irritazione cutanea primaria: irritante

Irritazione degli occhi:
Irritazione oculare primaria: irritante

Sensibilizzazione:
Può provocare sensibilizzazione per contatto cutaneo

Tossicità acuta:

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	LD50 LD50	1.378 - 1.968 mg/kg	oral dermal		Ratto Ratto	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Benzyl alcohol 100-51-6	LD50 LC50	1.620 mg/kg > 4,178 mg/L	oral inhalation	4 H	Ratto Ratto	

Corrosione/irritazione cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Benzyl alcohol 100-51-6	non irritante	4 H	Coniglio	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Benzyl alcohol 100-51-6	moderatamente irritante		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	corrosivo		Coniglio	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di test	Specie	Metodo
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	non sensibilizzante	Test Buehler	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Benzyl alcohol 100-51-6	non sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	sensibilizzante	Guinea-Pig Maximization Test» (GPMT)	Porcellino d'India	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

Mutagenicità sulle cellule germinali:

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Tipo di studio / Via di somministrazione	Attivazione metabolica / Tempo di esposizione	Specie	Metodo
Benzyl alcohol 100-51-6	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	negativo	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	con o senza		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Tossicità dopo somministrazioni ripetute

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Tempo di esposizione/ Frequenza del trattamento	Specie	Metodo
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	NOAEL=< 60 mg/kg	orale: acqua potabile	13 weeks	Ratto	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Dati ecologici generali:

Il preparato è classificato sulla base del metodo convenzionale indicato all'articolo 6(1)(a) della direttiva 1999/45/CE. Le informazioni disponibili di salute/ecologiche rilevanti per le sostanze sono indicate nella sezione 3 di seguito.
Non disperdere il prodotto negli scarichi, nel terreno e nelle acque

12.1. Tossicità

Componenti pericolosi no. CAS	Valore tipico	Valore	Studio di tossicità acuta	Tempo di esposizione	Specie	Metodo
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	LC50	153 mg/L	Fish	96 H	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	LC50	280 mg/L	Fish		Pimephales promelas	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	EC50	370 mg/L	Daphnia		Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	LC50	646 mg/L	Fish	48 H	Leuciscus idus	
Benzyl alcohol 100-51-6	EC50	360 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	EC50	640 mg/L	Algae	96 H	Scenedesmus quadricauda	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	LC50	110 mg/L	Fish	96 H	Leuciscus idus	EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	42 mg/L	Daphnia	24 H	Daphnia magna	
Isoforano-di-ammina 2855-13-2	EC50	37 mg/L	Algae	72 H	Scenedesmus subspicatus (new name: Desmodesmus subspicatus)	EU Method C.3 (Algal Inhibition test)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	LC50	420 mg/L	Fish	96 H	Poecilia reticulata	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	EC50	24,1 mg/L	Daphnia	48 H	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	EC50	6,8 mg/L	Algae	72 H	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistenza e degradabilità

Componenti pericolosi no. CAS	Risultato	Modalità di applicazione	Degradabilità	Metodo

1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	facilmente biodegradabile	aerobico	72 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Benzyl alcohol 100-51-6	facilmente biodegradabile	aerobico	93 - 98 %	EU Method C.4-B (Determination of the "Ready" BiodegradabilityModified OECD Screening Test)
Isoforano-di-ammina 2855-13-2		aerobico	8 %	OECD Guideline 301 A (new version) (Ready Biodegradability: DOC Die Away Test)
Tetraetilenepentammina 112-57-2	nessuna biodegradazione osservata alle condizioni del test	aerobico	0 %	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo / 12.4. Mobilità nel suolo

Componenti pericolosi no. CAS	LogKow	Fattore di bioconcentrazione (BCF)	Tempo di esposizione	Specie	Temperatura	Metodo
2,4,6-Tri(dimetil-aminometile) fenolo 90-72-2	0,77					
1-Phenoxypropan-2-ol 770-35-4	1,61					
Benzyl alcohol 100-51-6	1,08					
Tetraetilenepentammina 112-57-2	-3,16					

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

08 04 09 sostanze adesive e sigillanti di scarto contenenti solventi organici ed altre sostanze pericolose

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto su strada ADR:
Sostanza non pericolosa

Trasporto ferroviario RID:
Sostanza non pericolosa

Trasporto fluviale ADN:
Sostanza non pericolosa

Trasporto marittimo IMDG:
Sostanza non pericolosa

Trasporto aereo IATA:
Sostanza non pericolosa

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Contenuto COV 0,00 %
(VOCV 814.018 Ord. sui COV CH)

Norme nazionali/avvertenze (Italy):

Informazioni generali: (IT):	Circolari Ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche). D.Lgs. n. 52 del 03/02/97 Classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze pericolose 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

SEZIONE 16: Altre informazioni

L'etichettatura del prodotto è indicata nella sezione 2. I testi completi delle abbreviazioni indicate dai codici in questa scheda di sicurezza sono i seguenti:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.
R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R22 Nocivo per ingestione.
R34 Provoca ustioni.
R36 Irritante per gli occhi.
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.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
H302 Nocivo se ingerito.
H312 Nocivo per contatto con la pelle.
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H332 Nocivo se inalato.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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.