

Elementi identificatori della sostanza o della miscela e della società/impresa

Nome del prodotto	Standex VOC Easy Hardener Fast
Codice prodotto	4024669862249
Uso previsto	Indurente solo per utilizzo professionale
Identificazione della società/dell'impresa	
Produttore/Fornitore	STANDOX GmbH
Via/Casella Postale	Christbusch 45
Code/Paes/Citta	DE 42285 Wuppertal
Telefono	+49 (0)202 2530-0
Importatore	André Koch AG
Via/Casella Postale	Grossherweg 9
Code/Paes/Citta	CH 8902 Urdorf - Zürich
Telefono	+41 (0)44 735 57 11
Telefax	+41 (0)44 735 57 99
Informazione sulla FDS	
Telefono	+49 (0)202 2530-2385
Indirizzo e-mail	sds-information@deu.standex.com
Informazione di sicurezza	
Numero telefonico di chiamata urgente	+39 0471 202-571
Numero di chiamata d'emergenza del centro tossicologico	+41 (0)44 251 51 51
Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet	
	http://www.standex.com

2. Identificazione dei pericoli

La miscela, conformemente alla direttiva 1999/45/CE, è classificata come pericolosa.

Designazione dei pericoli.

Classificazione : Nocivo; Sensibilizzante; Infiammabile;
Infiammabile. Nocivo per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.

Avvertenze particolari dei pericoli per l'uomo e per l'ambiente

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Contiene: esametilen-1,6-diisocianato. Può provocare una reazione allergica.

3. Composizione/informazione sugli ingredienti

Caratterizzazione chimica

Miscela di resine sintetiche e di solventi.

Componenti pericolosi

Sostanze pericolose per la salute (lista delle sostanze, incl. 29. direttiva dell'adeguamento CEE 67/548)

No. CE	No. CAS	Nome Chimico	Concentrazione	Classificazione
500-060-2	28182-81-2	Esametilen diisocianato, oligomero	45,00 - < 55,00 %	Xi; R43
204-658-1	123-86-4	acetato di n-butile	20,00 - < 25,00 %	R10 R66 R67
500-125-5	53880-05-0	oligomeri di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesil isocianato	10,00 - < 12,50 %	Xi; R43

No. CE	No. CAS	Nome Chimico	Concentrazione	Classificazione
215-535-7	1330-20-7	xilene	10,00 - < 12,50 %	R10 Xn; R20/21 Xi; R38
202-849-4	100-41-4	etilbenzene	2,50 - < 3,00 %	F; R11 Xn; R20
265-199-0	64742-95-6	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	1,00 - < 2,00 %	R10 Xi; R37 N; R51/53 Xn; R65 R66 R67 NotaH NotaP
205-500-4	141-78-6	acetato di etile	1,00 - < 2,00 %	F; R11 Xi; R36 R66 R67
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimetilbenzene	0,50 - < 1,00 %	R10 Xn; R20 Xi; R36/37/38 N; R51/53
203-604-4	108-67-8	mesitilene	0,10 - < 0,20 %	R10 Xi; R37 N; R51/53
212-485-8	822-06-0	esametilen-1,6-diisocianato	0,10 - < 0,20 %	R42/43 Xi; R36/37/38 T; R23
203-132-9	103-65-1	n-propilbenzene	0,10 - < 0,20 %	R10 Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53

Ulteriori suggerimenti

I testi in chiaro delle frasi complete sono riportati al capitolo 16.

Misure di pronto soccorso

Informazione generale

Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Inalazione

Non inalare vapori o nebbie. Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

Contatto con la pelle

Non impiegare solventi oppure diluenti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

Ingestione

In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta. NON indurre il vomito. Tenere a riposo.

5. Misure antincendio

Prodotti di combustione pericolosi

La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione (vedere sezione 10). L'inhalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Rischi di incendio e di esplosione

Liquido infiammabile. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

Mezzi di estinzione appropriati

Schiuma universale acquosa che forma un film, Anidride carbonica (CO₂), Polvere chimica, Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante

Equipaggiamento speciale protettivo e procedure per combattere gli incendi

Indossare appropriatamente: Indumenti completamente ignifughi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente. In caso di incendio, raffreddare i contenitori con getti d'acqua. Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

Precauzioni individuali

Tenere in luogo ben ventilato. Tenere lontano da sorgenti di fiamma. Attenersi alle misure precauzionali (vedi capitoli 7 e 8). Non respirare i vapori.

Precauzioni ambientali

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. In caso di contaminazione di fiumi, laghi o canali di fognatura con il prodotto, informare le rispettive autorità competenti in conformità alle leggi locali.

Metodi di pulizia

Il materiale fuoriuscito dev'essere contenuto con mezzi ignifughi adatti (per esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e raccolto negli appositi recipienti per lo smaltimento in conformità alle disposizioni locali. Le superfici insudiciate devono essere subito pulite con un solvente adatto. Come tale può essere impiegata la seguente soluzione (infiammabile): acqua 45 % in volume, etanolo oppure isopropanolo 50 % in volume, soluzione di ammoniaca (densità = 0,88) 5 % in volume. Impiegabile in alternativa (non infiammabile): carbonato sodico 5 % in volume, acqua 95 % in volume. I residui fuoriusciti devono essere raccolti con la medesima sostanza e devono essere lasciati riposare per alcuni giorni in contenitori non chiusi ermeticamente fino a quando non si verifica più alcuna reazione. Successivamente occorre chiudere i contenitori e procedere allo smaltimento in conformità alle disposizioni locali (vedi capitolo 13).

7. Manipolazione e stoccaggio

Manipolazione

Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Consigli per l'utilizzo sicuro

Evitare la formazione di vapori di solventi infiammabili ed a pericolo d'esplosione nell'aria, nonché un superamento dei rispettivi valori limite nell'aria. Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla. Il materiale può caricarsi elettrostaticamente. In caso di travaso impiegare esclusivamente recipienti con messa a terra. Si raccomanda d'indossare indumenti e scarpe antistatiche. Impiegare utensili antiscintilla. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Non respirare vapori o aerosol. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Attenersi alle norme di protezione e di sicurezza prescritte dalla legge. Il materiale è un ricoprente, non sabbare, tagliare a fiamma, effettuare brasatura o saldatura del ricoprente secco, senza un respiratore adeguato o impianto di ventilazione, e guanti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

I vapori dei solventi sono piú pesanti dell'aria e si propagano al suolo. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Non svuotare i contenitori servendosi di pressione, non impiegare contenitori a pressione. Conservare sempre nei contenitori corrispondenti alle confezioni originali.

Immagazzinamento
Requisiti del magazzino e dei contenitori

Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare ad una temperatura compresa tra 5 e 25 °C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Proibito fumare. Vietato l'accesso ai non autorizzati. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Stoccare separatamente da agenti ossidanti, materiali fortemente alcalini e fortemente acidi, ammine, alcool ed acqua. Evitare l'azione dell'umidità dell'aria e dell'acqua. La formazione di CO₂ in contenitori chiusi causa sovrappressione e rischio di esplosione.

Non immagazzinare insieme a prodotti esplosivi, gas, solidi ossidanti, prodotti che formano gas infiammabili a contatto con acqua, prodotti ossidanti, prodotti infettivi e prodotti radioattivi.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di stoccaggio.

Evitare l'azione dell'umidità dell'aria e dell'acqua. Aria umida e/o acqua produrranno anidride carbonica che a sua volta creerà pressione nel contenitore. Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Fornire areazione adeguata. Anche in caso di buona aerazione occorre impiegare durante il processo di spruzzatura gli autorespiratori.

Limiti di esposizione nazionali

No. CAS	Nome Chimico	Fonte	Tempo	Tipo	Valore	Nota
123-86-4	acetato di n-butile			MAK	480 mg/m ³	
				MAK	100 ppm	
			4x15	MAK15	960 mg/m ³	
			4x15	MAK15	200 ppm	
1330-20-7	xilene			MAK	100 mg/m ³	
				MAK	100 ppm	
			4x15	MAK15	870 mg/m ³	
			4x15	MAK15	200 ppm	
			15 min	IOELV	442 mg/m ³	Pelle
			15 min	IOELV	100 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV	221 mg/m ³	Pelle
			8 hr	IOELV	50 ppm	Pelle
100-41-4	etilbenzene			MAK	435 mg/m ³	
				MAK	100 ppm	
			15 min	MAK15	435 mg/m ³	
			15 min	MAK15	100 ppm	
			15 min	IOELV	884 mg/m ³	Pelle

No. CAS	Nome Chimico	Fonte	Tempo	Tipo	Valore	Nota
			15 min	IOELV	200 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV	442 mg/m3	Pelle
			8 hr	IOELV	100 ppm	Pelle
141-78-6	acetato di etile			MAK	1400 mg/m3	
				MAK	400 ppm	
			4x15	MAK15	2800 mg/m3	
			4x15	MAK15	800 ppm	
95-63-6	1,2,4-trimetilbenzene		8 hr	IOELV	100 mg/m3	Pelle
			8 hr	IOELV	20 ppm	Pelle
108-67-8	mesitilene		8 hr	IOELV	100 mg/m3	Pelle
			8 hr	IOELV	20 ppm	Pelle

Indumenti protettivi

Al fine di proteggere da contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti bisognerebbe indossare un equipaggiamento personale protettivo.

Protezione respiratoria

Durante il processo di spruzzatura servirsi degli autorespiratori; diversamente in locali ben aerati le maschere ad ossigeno possono essere sostituite da apparecchi a filtro con filtro combinato come filtri per particelle o gas.

Protezione delle mani

Il tempo di rottura dei guanti per effetto del prodotto stesso non è noto. Considerando le sostanze del preparato, viene raccomandato il materiale dei guanti fornito.

Nome Chimico	Materiale di cui è fatto il guanto	Spessore del guanto	Tempo di penetrazione
acetato di n-butile	Viton (R) ®	0,7 mm	10 min
	Gomma nitrilica	0,33 mm	30 min
xilene	Gomma nitrilica	0,33 mm	30 min
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 min
nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Viton (R) ®	0,7 mm	30 min
acetato di etile	Gomma nitrilica	0,33 mm	10 min
	Viton (R) ®	0,7 mm	480 min

I guanti di protezione vanno controllati in ogni caso in termini di idoneità alla specifica stazione di lavoro (ad es., stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto, antistaticità). Per la protezione contro l'uso previsto (ad es., protezione contro la spruzzatura), va usato guanti protettivi in nitrile appartenenti al gruppo 3 di resistenza alle sostanze chimiche (tipo i guanti Dermatril®). Dopo la contaminazione, cambiarsi i guanti. L'immersione delle mani nel prodotto (ad es., interventi di manutenzione riparazione) va evitata. Usare guanti in gomma di butile o di fluorocarburo. Una volta ottenuti i guanti dal produttore, le informazioni sul tempo di penetrazione dei materiali è specificato nella sezione 3 di questa scheda di sicurezza. Richiedere ulteriori informazioni al produttore dei guanti. Quando si lavora con articoli aguzzi o taglienti, i guanti possono riportare danni e diventare inefficaci. Conformarsi alle dichiarazioni ed alle informazioni del produttore dei guanti in relazione all'applicazione, conservazione e manutenzione ed alla sostituzione dei guanti stessi I guanti di protezione devono essere sostituiti immediatamente dopo il loro danneggiamento o al primo segno di usura.

Protezione degli occhi

Portare gli occhiali di protezione per ripararsi dagli spruzzi di solvente.

Protezione della pelle e del corpo

Usare indumenti protettivi adatti. Indossare indumenti antistatici in fibra naturale (cotone) o in fibra sintetica resistente alle alte temperature.

Misure di igiene

Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche. Non impiegare solventi organici.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. Le informazioni ecologiche sono specificate nel capitolo 12.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto

Forma fisica: liquido Colore: limpido

Note importanti riguardanti la sicurezza.

	Valore	Metodo
Punto di infiammabilità	31 °C	DIN 53213/ISO1523
Temperatura di accensione	370 °C	DIN 51794
Punto/intervallo di ebollizione	104 °C	
Limite di esplosività, inferiore	1 %	
Limite di esplosività, superiore	7,6 %	
Pressione di vapore	5,7 hPa	
Densità relativa	1,02 g/cm ³	DIN 53217/ISO 2811
Idrosolubilità	parzialmente miscibile	
Viscosità (23 °C)	<20 s	ISO 2431-1993 6 mm
Prova di separazione del solvente.	< 3%	ADR/RID
Contenuto dei componenti volatili (excluding water)	42,1%	Base Pressione di vapore >= 0.01 kPa
pH	non applicabile	

10. Stabilità e reattività

Stabilità

Stabile

Condizioni da evitare

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandati (si veda il paragrafo 7).

Materiali da evitare

Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti. Ammine ed alcoli causano reazioni esotermiche. La miscela reagisce lentamente con acqua, liberando CO₂. La formazione di CO₂ in contenitori chiusi causa sovrappressione e rischio di esplosione.

Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di temperature elevate possono formarsi prodotti di decomposizione pericolosi come per esempio anidride carbonica, monossido di carbonio, fumo, ossidi di azoto, nonché acido cianidrico, ammine, alcoli ed acqua.

11. Informazioni tossicologiche

Avvertenze generali

Non sono disponibili informazioni specifiche sul prodotto in quanto tale. Le informazioni che seguono sono basate sul comportamento tossicologico dei componenti. Il preparato è stato valutato secondo il metodo convenzionale per le direttive 1999/45/CE sui preparati pericolosi e classificato secondo questa norma nei pericoli tossicologici. Per i dettagli vedi i capitoli 3 e 15.

Esperienze derivanti dalla pratica.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea, vomito, irritazione gastro-intestinale e pneumonia chimica. In base alle proprietà delle percentuali di isocianato e in considerazione di prodotti simili vale quanto segue: Questo preparato può causare irritazioni acute e/o la sensibilizzazione delle vie respiratorie che possono condurre ad un senso di costrizione del torace, a dispnea ed a disturbi asmatici. Allo stato successivo la sensibilizzazione possono causare asma già concentrazioni inferiori al valore limite previsto per l'aria. L'inalazione ripetuta può provocare malattie croniche delle vie respiratorie. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. Per

assorbimento tramite la pelle i solventi possono anche causare alcuni degli effetti qui citati. Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle nonché l'insorgenza di dermatiti non allergiche. L'esposizione ai vapori di solventi in concentrazioni superiori al Limite di Esposizione Professionale può provocare danni alla salute, quali irritazione delle mucose e delle vie respiratorie, danni ai reni, al fegato e al sistema nervoso centrale. Componenti del prodotto possono essere assorbiti dal corpo attraverso la pelle. I solventi possono provocare alcuni degli effetti di cui sopra per assorbimento attraverso la pelle. Il contatto prolungato o ripetuto con il preparato può provocare rimozione del grasso naturale della pelle nonché l'insorgenza di dermatiti non allergiche.

Tossicità acuta

Tossicità acuta per inalazione

No. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
215-535-7	xilene	ratto	CL50	4 h	5000 ppm	
202-849-4	etilbenzene	ratto	CL50	4 h	4000 ppm	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene	ratto	CL50	4 h	18000 mg/m ³	
212-485-8	esametilen-1,6-diisocianato	ratto	CL50	4 h	124 mg/m ³	

Tossicità acuta per via cutanea

No. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
215-535-7	xilene	su coniglio	DL50		> 1700 mg/kg	

Sensibilizzazione

Contiene: Esametilen diisocianato, oligomero; oligomeri di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesil isocianato; esametilen-1,6-diisocianato. Può provocare una reazione allergica.

12. Informazioni ecologiche

Non sono disponibili dati specifici sul prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Il prodotto non contiene alogeni legati a composti organici che contribuiscono agli AOX.

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

No. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Daphnia	EC50	24 h	170 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene	Daphnia	LC50	48 h	6 mg/l	
203-604-4	mesitilene	Daphnia	EC50	48 h	6 mg/l	
203-132-9	n-propilbenzene	Daphnia	EC50	24 h	2 mg/l	

Tossicità acuta e prolungata per i pesci

No. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Danio rerio (pesce zebra)	LC50	96 h	10 mg/l	
202-436-9	1,2,4-trimetilbenzene	Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)	EC50	96 h	9,22 mg/l	
203-604-4	mesitilene	Carassius auratus (Pesciolino rosso)	LC50	96 h	12,5 mg/l	

Tossicità per le piante acquatiche

No. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
265-199-0	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera (<0,1% benzene)	Alghe	EC50	72 h	10 mg/l	

Mobilità

Nessuna informazione disponibile.

Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

Potenziale di bioaccumulazione

Nessuna informazione disponibile.

Altri effetti nocivi

Il preparato è stato valutato in conformità al metodo convenzionale ai sensi della direttiva 1999/45/CE e non è stato classificato come pericoloso per l'ambiente, anche se contiene materiali pericolosi per l'ambiente. Per ulteriori dettagli, vedere la sezione 3.

13. Considerazioni sullo smaltimento

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Prodotto

Raccomandazione:

Come procedimento di smaltimento si raccomanda il riutilizzo energetico. Se non fosse possibile è indicato soltanto l'incenerimento di rifiuti speciali.

No. (codice) del rifiuto smaltito	Descrizione
08 05 01	rifiuti di isocianati

Confezioni non pulite.

Raccomandazione:

I contenitori completamente puliti dai residui devono essere riciclati o bonificati. I contenitori che non vengono puliti completamente dai residui devono essere trattati come rifiuti speciali (numero chiave rifiuti 150110).

14. Informazioni sul trasporto

Il trasporto deve avvenire in conformità agli accordi europei relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), per ferrovia (RID), per via marittima (IMDG) e per via aerea (ICAO/IATA).

ADR/RID (Trasporto su strada)

Descrizione delle merci: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

Numero ONU: 1263
 codice categoria di rischio: 3
 categoria di rischio sussidiaria: non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: III
 Tunnel restriction code: D/E
 Disposizione particolare: 640E
 Kemler Codice: 30

IMDG (Trasporto marittimo)

Descrizione delle merci: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

Numero ONU: 1263
 codice categoria di rischio: 3
 categoria di rischio sussidiaria: non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: III
 Inquinante marino: no
 EMS no: F-E,S-E

ICAO/IATA (Trasporto aereo)

Descrizione delle merci: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

Numero ONU: 1263
 codice categoria di rischio: 3
 categoria di rischio sussidiaria: non applicabile
 Gruppo d'imballaggio: III

15. Informazioni sulla regolamentazione

Etichettatura secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE.

Simboli di pericolo

Xn Contiene	Nocivo Esametilen diisocianato, oligomero; oligomeri di 3-isocianatometil-3,5,5-trimetilcicloesil isocianato.
----------------	--

Frase "R"

R10 R20 R42/43 R66	Infiammabile. Nocivo per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
-----------------------------	--

Frase "S"

S23 S24 S37 S38 S45	Non respirare i vapori. Evitare il contatto con la pelle. Usare guanti adatti. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
---------------------------------	---

Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante. Fondato sull'approvazione Europea dei produttori di pittura CEPE, isocianati contenenti formule per applicazioni aerosol, sono etichettati con la sigla R42.

16. Altre informazioni

Testo completo delle frasi R riportato nella sezione 3

R10 R11 R20 R20/21 R23 R36 R36/37/38 R37 R38 R42/43 R51/53 R52/53 R65 R66 R67	Infiammabile. Facilmente infiammabile. Nocivo per inalazione. Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. Tossico per inalazione. Irritante per gli occhi. Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle. Irritante per le vie respiratorie. Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Nocivo: può causare danni ai polmoni in caso di ingestione. L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.
---	---

Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Sostanza N°	CAS no: www.cas.org/EO/regsys.html EC no: http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein
Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE.	http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/ http://ecb.jrc.it/classification-labelling/ http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html

Altre prescrizioni, limitazioni e divieti.

Direttive 76/769/CE
Direttive 98/24/CE
Direttive 90/394/CE
Direttive 793/93/CE
Direttive 1999/45/CE
Direttive 2006/8/CE
EUR-LEX: <http://europa.eu.int/eur-lex/lex>

Limite di esposizione per la sostanza pura

<http://osha.europa.eu/OSHA>**Indicazioni sull'addestramento**Direttive 76/769/CE
Direttive 98/24/CE**Ulteriori informazioni**

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza corrispondono alle nostre attuali conoscenze e rispondono alla legislazione nazionale nonché a quella dell'UE. E' vietato destinare il prodotto ad uno scopo diverso da quello indicato nel capitolo 1. L'utente è sempre responsabile per l'osservanza di tutte le disposizioni di legge. La manipolazione del prodotto può essere effettuata solo da persone di età superiore a 18 anni, che sono sufficientemente informate su come effettuare il lavoro, le proprietà pericolose e le necessarie precauzioni di sicurezza. Le indicazioni contenute in questa scheda di sicurezza descrivono i requisiti di sicurezza del nostro prodotto e non rappresentano alcuna garanzia per le caratteristiche del prodotto.

Versione del rapporto

Versione	Cambiamenti
6.5	11

Data di revisione: 2010-11-23