

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da  
453/2010/EC



## Sezione 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

<b>Nome del prodotto</b>	Standofleet Epoxy Hardener U2210
<b>Codice prodotto</b>	4024669934267

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

#### Usi identificati

L'uso del prodotto è solo industriale e/o professionale, non destinato a qualsiasi uso diretto da parte di consumatori.

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

#### Identificazione della società/dell'impresa

Produttore/Fornitore	Axalta Coating Systems Germany GmbH
Via/Casella Postale	Christbusch 25
Code/Paesa/Citta	DE 42285 Wuppertal
Telefono	+49 (0)202 529-0
Telefax	+49 (0)202 529-2800
Importatore	André Koch AG
Via/Casella Postale	Grossherweg 9
Code/Paesa/Citta	CH 8902 Urdorf
Telefono	+41 44 735 57 11
Telefax	+41 44 735 57 99

#### Informazione sulla FDS

Telefono	+49 (0)202 2530-2385
Telefax	

### 1.4. Numero telefonico d'emergenza

Numero di telefono di emergenza del produttore	+39 0471 202-571
Numero di telefono di emergenza nazionale richiesto dall'allegato II della normativa 1907/2006	+41 (0)44 251 51 51

#### Per ulteriori informazione, vogliate consultare il nostro sito internet

<http://www.standox.com>

## Sezione 2. Identificazione dei pericoli

Il prodotto, conformemente alle direttive 1999/45/CE, è classificato come essendo pericoloso.  
Il prodotto è classificato come pericoloso in conformità con la Regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione della miscela

##### Ai sensi della Direttiva europea 1999/45/CE, secondo quanto emendato.

Classificazione : Nocivo; Irritante; Sensibilizzante; pericoloso per l'ambiente; Infiammabile;  
[R10] Infiammabile. [R20/21] Nocivo per inalazione e contatto con la pelle. [R38] Irritante per la pelle. [R41] Rischio di gravi lesioni oculari. [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.

##### Ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008

Flam. Liq. 3, H226; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412;

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo la Direttiva Europea 1999/45/CE.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da 453/2010/EC

STANDOX

### Simboli di pericolo



Xn Nocivo

Contiene

xilene; m - fenilenbis (metilamina); N,N-dimetile-1,3-diaminopropano; 3,6-diazaottano-1,8-diamina.

### Frase "R"

R10	Inflammabile.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R38	Irritante per la pelle.
R41	Rischio di gravi lesioni oculari.
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.

### Frase "S"

S23	Non respirare i vapori.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
S38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

### Etichettatura speciale di determinate miscele

Contiene: trimetilesano-1,6-diamina. Può provocare una reazione allergica.

### Etichettatura secondo il regolamento (CE) N. 1272/2008.

### Pittogramma e parola segnalatica del prodotto



Avvertenza: Pericolo

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

Contiene	1-metossi-2-propanolo m - fenilenbis (metilamina) N,N-dimetile-1,3-diaminopropano 3,6-diazaottano-1,8-diamina
----------	--

### Indicazioni di pericolo

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Consigli di prudenza

P210	Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. - Non fumare.
P260	Non respirare la polvere o la nebbia.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi /protezione per gli occhi/il viso.
P301 + P330 + P331	IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
P305 + P351 + P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P333 + P313  
P403 + P233

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.

### 2.3. Altri pericoli

La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante o tossica (PBT). La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente o molto bioaccumulante (vPvB).

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

## Sezione 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti.

### 3.2. Miscele

#### Caratterizzazione chimica

Miscela di resine sintetiche e di solventi.

#### Componenti pericolosi

**Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE.**

CAS 107-98-2 EC 203-539-1 Classificazione	1-metossi-2-propanolo R10; R67	25,00 - < 35,00 %
CAS 1330-20-7 EC 215-535-7 Classificazione	xilene R10; Xn: R20/21; Xi: R38; NotaC	20,00 - < 25,00 %
CAS 68410-23-1 EC Classificazione	acidi grassi, non saturi, dimeri, prodotti di reazione con le poliammidi polietileniche Xi: R41	15,00 - < 20,00 %
CAS 100-51-6 EC 202-859-9 Classificazione	alcool benzilico Xn: R20/22	7,00 - < 10,00 %
CAS 90-72-2 EC 202-013-9 Classificazione	2,4,6-tri(dimetil-aminometile)phenol Xn: R22; Xi: R36/38	5,00 - < 7,00 %
CAS 100-41-4 EC 202-849-4 Classificazione	etilbenzene F: R11; Xn: R20	5,00 - < 7,00 %
CAS 1477-55-0 EC 216-032-5 Classificazione	m - fenilenbis (metilamina) R52/53; R43; Xn: R20/22; C: R35	2,50 - < 3,00 %
CAS 98-54-4 EC 202-679-0 Classificazione	4-terz-butilfenolo Xi: R37/38; Xi: R41; N: R51/53; Xn: R62	2,50 - < 3,00 %
CAS 109-55-7 EC 203-680-9 Classificazione	N,N-dimetile-1,3-diaminopropano R10; Xn: R22; Xi: R43; C: R34	1,00 - < 2,00 %
CAS 112-24-3 EC 203-950-6 Classificazione	3,6-diazaottano-1,8-diamina Xn: R21; C: R34; R43; R52/53	1,00 - < 2,00 %

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da  
453/2010/EC



CAS 25620-58-0	trimetilesano-1,6-diamina	
EC 247-134-8		0,50 - < 1,00 %
Classificazione	C: R34; Xn: R22; R43; R52/53	

**Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi del regolamento (CE) N. 1272/2008**

CAS 107-98-2	1-metossi-2-propanolo	
EC 203-539-1	REACH 01-2119457435-35	25,00 - < 35,00 %
Classificazione	Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336;	
CAS 1330-20-7	xilene	
EC 215-535-7	REACH 01-2119486136-34, 01-2119488216-32;	20,00 - < 25,00 %
Classificazione	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Acute Tox. 4, H332;	
CAS 68410-23-1	acidi grassi, non saturi, dimeri, prodotti di reazione con le poliammidi polietileniche	
Classificazione	REACH nessun numero di registrazione disponibile Eye Dam. 1, H318;	15,00 - < 20,00 %
CAS 100-51-6	alcol benzilico	
EC 202-859-9	REACH nessun numero di registrazione disponibile	7,00 - < 10,00 %
Classificazione	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332;	
CAS 90-72-2	2,4,6-tri(dimetil-aminometile)phenol	
EC 202-013-9	REACH nessun numero di registrazione disponibile	5,00 - < 7,00 %
Classificazione	Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; H319;	
CAS 100-41-4	etilbenzene	
EC 202-849-4	REACH 01-2119489370-35, 01-2119892111-44;	5,00 - < 7,00 %
Classificazione	Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332;	
CAS 98-54-4	4-terz-butifenolo	
EC 202-679-0	REACH nessun numero di registrazione disponibile	2,50 - < 3,00 %
Classificazione	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 2, H411;	
CAS 1477-55-0	m - fenilenbis (metilamina)	
EC 216-032-5	REACH 01-2119480150-50	2,50 - < 3,00 %
Classificazione	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Skin Sens. 1, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412;	
CAS 109-55-7	N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	
EC 203-680-9	REACH 01-2119486842-27	1,00 - < 2,00 %
Classificazione	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317;	
CAS 112-24-3	3,6-diazaottano-1,8-diamina	
EC 203-950-6	REACH 01-2119487919-13	1,00 - < 2,00 %
Classificazione	Acute Tox. 4, H312; H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412;	
CAS 25620-58-0	trimetilesano-1,6-diamina	
EC 247-134-8	REACH nessun numero di registrazione disponibile	0,50 - < 1,00 %
Classificazione	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412;	
CAS 108-88-3	toluene	
EC 203-625-9	REACH nessun numero di registrazione disponibile	0,10 - < 0,20 %
Classificazione	Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373;	

**Ulteriori suggerimenti**

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

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

## Sezione 4. Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo 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.

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

Vedere l'esperienza pratica nella sezione 11.

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali

In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

## Sezione 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Schiuma universale acquosa che forma un film, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Polvere chimica, Acqua nebulizzata.

#### Mezzi di estinzione da non utilizzare per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua abbondante

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

#### Prodotti di combustione pericolosi

La fiamma produce fumo nero denso contenente prodotti pericolosi dalla combustione. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

#### Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di elevate temperature, i prodotti di decomposizione pericolosi come l'anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), il monossido di carbonio (CO), gli ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>) possono emanare un denso fumo nero.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Rischi di incendio e di esplosione

Liquido infiammabile. Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.

## **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.

## **Sezione 6. Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Tenere in luogo ben ventilato. Tenere lontano da sorgenti di fiamma. Non respirare i vapori.

### **6.2. 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. Evitare per quanto possibile qualsiasi emissione di composti organici volatili.

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

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. Pulire preferibilmente con detergenti, per quanto possibile non impiegare solventi.

### **6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Attenersi alle misure precauzionali (vedi capitoli 7 e 8).

## **Sezione 7. Manipolazione e immagazzinamento**

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.

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **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 più 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.

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

#### **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**

Immagazzinare separatamente lontano da agenti ossidanti e fortemente alcalini e materiali fortemente acidi

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.

## Sezione 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.

### 8.1. Parametri di controllo

#### DNEL

N. CAS	Nome Chimico	Uso finale	Via di esposizione	Frequenza dell'esposizione	Tipo	Valore
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	50,6 mg/kg
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	100 mg/kg liq
		Lavoratori	Per inalazione	A breve termine	Effetti locali	553,5 mg/m3
1330-20-7	xilene	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	3182 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	50,17 mg/kg liq
100-51-6	alcool benzilico	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	9,5 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	20,058 mg/kg liq
100-41-4	etilbenzene	Lavoratori	Dermico	A lungo termine	Effetti sistemici	180 mg/kg/day
		Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	17,73 mg/kg liq
109-55-7	N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	Lavoratori	Per inalazione	A lungo termine	Effetti sistemici	1,156 mg/kg liq

#### PNEC

N. CAS	Nome Chimico	Compartimento	Tipo	Valore
107-98-2	1-metossi-2-propanolo	Acquatico	Sedimenti	41,6 mg/l
		Acquatico	Acqua dolce	10 mg/l
		Acquatico	Acqua di mare	1 mg/l

### Limiti per l'esposizione professionale nazionale/nella comunità

N. CAS	Nome Chimico	Fonte	Tempo	Tipo	Valore	Nota
107-98-2	1-metossi-2-propanolo			MAK	360 mg/m3	
				MAK	100 ppm	
			4x15	MAK15	720 mg/m3	
			4x15	MAK15	200 ppm	
			4x15	MAK4x15	720 mg/m3	
			4x15	MAK4x15	200 ppm	
			15 min	IOELV15	568 mg/cm3	Pelle
			15 min	IOELV15	150 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV8	375 mg/cm3	Pelle
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Pelle
1330-20-7	xilene	4x15	4x15	MAK4x15	720 mg/m3	
		4x15	4x15	MAK4x15	200 ppm	

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da  
453/2010/EC



N. CAS	Nome Chimico	Fonte	Tempo	Tipo	Valore	Nota
				MAK	435 mg/m <sup>3</sup>	
				MAK	100 ppm	
			4x15	MAK15	870 mg/m <sup>3</sup>	
			4x15	MAK15	200 ppm	
			15 min	IOELV15	442 mg/cm <sup>3</sup>	Pelle
			15 min	IOELV15	100 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV8	221 mg/cm <sup>3</sup>	Pelle
			8 hr	IOELV8	50 ppm	Pelle
100-41-4	etilbenzene			MAK	435 mg/m <sup>3</sup>	
				MAK	100 ppm	
			15 min	MAK15	435 mg/m <sup>3</sup>	
			15 min	MAK15	100 ppm	
			15 min	IOELV15	884 mg/cm <sup>3</sup>	Pelle
			15 min	IOELV15	200 ppm	Pelle
			8 hr	IOELV8	442 mg/cm <sup>3</sup>	Pelle
			8 hr	IOELV8	100 ppm	Pelle
1477-55-0	m - fenilenbis (metilamina)			MAK	0,1 mg/m <sup>3</sup>	
98-54-4	4-terz-butilfenolo			MAK	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
				MAK	0,08 ppm	
			4x15	MAK15	10 mg/m <sup>3</sup>	
			4x15	MAK15	16 ppm	
			4x15		1 mg/m <sup>3</sup>	
			4x15		1600 ppm	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Fornire areazione adeguata. Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale. Se questo non è sufficiente a mantenere concentrazioni di particolato e di vapori di solvente al di sotto del valore OEL, bisogna indossare una protezione respiratoria. Maschera con filtro a gas, di tipo A (EN 141)

### Indumenti protettivi

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

### Protezione respiratoria

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da 453/2010/EC



### 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
xilene	Gomma nitrilica	0,33 mm	30 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.

## Sezione 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

Stato fisico: liquido Colore: limpido Odore: Odore caratteristico della pittura

#### Note importanti riguardanti la sicurezza.

Proprietà	Valore	Metodo
pH	nessun dato disponibile	
Punto di fusione/punto di congelamento	non applicabile	
Punto/intervallo di ebollizione	117 °C	
Punto di infiammabilità.	24 °C	DIN 53213/ISO 1523
Tasso di evaporazione	più lento dell'etere	
Infiammabilità (solidi, gas)	non rilevante perché il prodotto è un liquido	
Limite inferiore di esplosività	1 vol-% sulla base del contenuto di solvente organico	
Limite superiore di esplosività	13,7 vol-% sulla base del contenuto di solvente organico	
Tensione di vapore	6,5 hPa	
Densità di vapore	nessun dato disponibile	
Densità relativa	0,93 g/cm <sup>3</sup>	20 °C - DIN 53217//ISO 2811
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	notevole	
Solubilità in altri solventi	miscibile con la maggior parte dei solventi organici Elencato in: Sezione 3. Composizione/ informazione sugli ingredienti	

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da 453/2010/EC



Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti. per informazioni sugli ingredienti, vedere la sezione 12	
Temperatura di autoaccensione	270 °C	DIN 51794 sulla base del contenuto di solvente organico
Temperatura di decomposizione	Questo prodotto è un preparato. Le informazioni sui rischi per la salute si basano sui singoli componenti. Per ulteriori informazioni, vedere la sezione 10.	
Viscosità (23 °C)	<20 s	ISO 2431 - 1993 6 mm
Proprietà esplosive	Non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

### 9.2. Altri informazioni

Prova di separazione del solvente.	< 3%	ADR/RID
Contenuto dei componenti volatili (Inclusa acqua)	67,2 %	Base Tensione di vapore $\geq$ 0.01 kPa
contenuto di solvente organico	67,2 %	Base Tensione di vapore $\geq$ 0.01 kPa
European VOC	67,2 %	Base Tensione di vapore $\geq$ 0.1 hPa

## Sezione 10. Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

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

### 10.5. Materiali incompatibili

non richiesto nelle normali condizioni di utilizzo

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto contiene componenti che, in certe situazioni, possono liberare tra l'altro Formaldeide. Se necessario, bisogna determinarne l'esatta concentrazione.

## Sezione 11. Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### 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 2 e 3.

#### Esperienze derivanti dalla pratica.

L'ingestione può provocare nausea, diarrea, vomito, irritazione gastro-intestinale e pneumonia chimica. 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. L'intossicazione può manifestarsi con mal di testa, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e, in casi estremi, perdita di coscienza. 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.

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da  
453/2010/EC

**Tossicità acuta****Tossicità acuta per inalazione**

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
215-535-7	xilene	ratto	CL50	4 h	5000 ppm	
203-849-4	etilbenzene	ratto	CL50	4 h	4000 ppm	

**Tossicità acuta per via cutanea**

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
215-535-7	xilene	su coniglio	DL50		> 1700 mg/kg	
203-950-6	3,6-diazaottano-1,8-diamina	su coniglio	DL50		800 mg/kg	

**Tossicità acuta per via orale**

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
202-859-9	alcol benzilico	ratto	DL50		1230 mg/kg	
202-013-9	2,4,6-tri(dimetil-aminometile)phenol	ratto	DL50		= 1200 mg/kg	
203-680-9	N,N-dimetile-1,3-diaminopropano	ratto	DL50		1870 mg/kg	

**effetti irritanti**

Spruzzi negli occhi possono causare irritazione e danni reversibili. Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

**Sensibilizzazione**

Contiene: m - fenilenbis (metilamina); N,N-dimetile-1,3-diaminopropano; 3,6-diazaottano-1,8-diamina; trimetilesano-1,6-diamina. Può provocare una reazione allergica.

**Sezione 12. Informazioni ecologiche**

Non sono disponibili dati specifici sul prodotto. Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

**12.1. Tossicità****Tossicità in acqua****Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici**

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
202-679-0	4-terz-butilfenolo	Daphnia	EC50	48 h	3,9 mg/l	

**Tossicità acuta e prolungata per i pesci**

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
202-679-0	4-terz-butilfenolo	Pimephales promelas (Cavedano americano)	LC50	96 h	5,14 mg/l	

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da 453/2010/EC



### Tossicità per le piante acquatiche

N. EINECS	Nome Chimico	Specie	Tipo	Tempo di esposizione	Valore	Metodo
202-679-0	4-terz-butilfenolo	Scenedesmus pannonicus	EC50	72 h	11,2 mg/l	

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione disponibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, nessun ingrediente risulta classificato per questa proprietà di rischio (vedere la sezione 3).

### 12.6. Altri effetti avversi

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 i dettagli vedi i capitoli 2 e 3.

### Componenti organici contenenti alogeni (AOX)

Il prodotto non contiene alogeni legati a composti organici che contribuiscono agli AOX.

## Sezione 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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

08 01 11 pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

### 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).

## Sezione 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).

### 14.1. Numero ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 1263

## 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: MATERIE SIMILI ALLA PITTURE

## 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

### Classe di pericolo

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: 3

### Classe di pericolo sussidiario

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: non applicabile

### Etichette



### Codice di restrizione tunnel

ADR/RID: D/E

### Disposizioni speciali

ADR/RID: 640E

### Kemler Codice

ADR/RID: 30

### Codice HazChem

ADR/RID: 3Y

### EMS no

IMDG: F-E,S-E

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: III

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR/RID; IMDG; ICAO/IATA: nessuno(a)

### Inquinante marino

IMDG: no

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

vedere la sezione 6 – 8

## 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

La merce viene consegnata esclusivamente in apposite confezioni approvate per il trasporto.

## Sezione 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

La miscela non è stata sottoposta ad alcuna valutazione di qualità.

## Sezione 16. Altre informazioni

Testo completo delle frasi R riportato nella sezione 3

R10	Inflammabile.
R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R20/21	Nocivo per inalazione e contatto con la pelle.
R20/22	Nocivo per inalazione e ingestione.
R21	Nocivo a contatto con la pelle.
R22	Nocivo per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R35	Provoca gravi ustioni.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37/38	Irritante per le vie respiratorie e la pelle.
R38	Irritante per 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.
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R62	Possibile rischio di ridotta fertilità.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

Testo completo delle frasi H riportato nella sezione 3

H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

ai sensi della direttiva 1907/2006/EC emendata da  
453/2010/EC



### Informazioni prese da lavori di referenza e da archivi.

Sostanza N°	CAS no: <a href="http://www.cas.org/EO/regsys.html">www.cas.org/EO/regsys.html</a> EC no: <a href="http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein">http://ecb.jrc.it/esis/index.php?PGM=ein</a>
Sostanze che presentano un pericolo per la salute o per l'ambiente ai sensi della direttiva 67/548/CEE.	<a href="http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/">http://ecb.jrc.it/existing-chemicals/</a> <a href="http://ecb.jrc.it/classification-labelling/">http://ecb.jrc.it/classification-labelling/</a> <a href="http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB">http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB</a> <a href="http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html">http://www.cdc.gov/niosh/ipcs/icstart.html</a>
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: <a href="http://europa.eu.int/eur-lex/lex">http://europa.eu.int/eur-lex/lex</a>
Limite di esposizione per la sostanza pura	<a href="http://osha.europa.eu/OSHA">http://osha.europa.eu/OSHA</a>

### 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
24.0	2, 3, 8, 9, 12, 16

Data di revisione: 2014-05-20