

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00      Data di revisione: 22.01.2016      Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

---

## SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : XXXXXXXXXXXXXXXX

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Disinfettanti e biocidi in generale

Restrizioni d'uso raccomandate : Uso riservato agli utilizzatori professionali.

### 1.3

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

Fabbricante/ Fornitore : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXX  
XXXXXX  
Telefono: +XXXXXX  
XXXX@XXXXXX.com

Fornitore : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX.  
XXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXX

Indirizzo email della persona responsabile del SDS/Persona da contattare : XXXXXXXXXXXXXXXX  
+XXXXXXXXXXXXX  
XXXXXXXXXXXXXXXXXX

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : Centro Antiveleni: 06 305 4343  
Numero telefonico di emergenza : +49 (0)40/ 52100-0

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)


Sostanze o miscele corrosive per i metalli, Categoria 1	H290: Può essere corrosivo per i metalli.
Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea, Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico,	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.

Categoria 1  
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1

H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo	:		
Avvertenza	:	Pericolo	
Indicazioni di pericolo	:	H290 H302 H314 H410	Può essere corrosivo per i metalli. Nocivo se ingerito. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	:	P273 P280 P301+P310+P330 P303+P361+P353 P305+P351+P338+P310 P501	Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti (per es. gomma butilica) /indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Sciacquare la bocca. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia. 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. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico. Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

68424-85-1 Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))

Etichettatura speciale di determinate miscele : Etichettatura conformemente al regolamento (CE) n. 648/2004: (5 - 15 % tensioattivi non ionici, profumi)

Ulteriori informazioni : Il prodotto è classificato conformemente all'appendice I (2.6.4.5) delle (EEC) 1272/2008.  
Usare i biocidi con cautela. Prima dell'uso leggere sempre l'etichetta e le informazioni sul prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione  
05.00

Data di revisione:  
22.01.2016

Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

## 2.3 Altri pericoli

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

Non sono noti pericoli particolari.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Natura chimica : Soluzione delle seguenti sostanze con additivi dannosi.

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	Indice-Numero N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	- - - 68424-85-1 270-325-2 01-2119970550-39-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	22
2-Fenossietanolo	603-098-00-9 122-99-6 204-589-7 01-2119488943-21-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319	10 - 20
Tridecilpolietilenglicolietere	- - - 69011-36-5 Polymer	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	5 - 15
Propan-2-olo	603-117-00-0 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	3 - 8
Alchil-poliglicoletere	- - - 31726-34-8 Polymer	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 2; H319	< 5
Tetrahydroxypropylethylendiamin	- - - 102-60-3 - - - 01-2119552434-41-XXXX	Eye Irrit. 2; H319	< 5

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00      Data di revisione: 22.01.2016      Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico	--- --- --- 01-2120050368-56-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 1; H372 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	0,9
--------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Se inalato : Portare la vittima all'aria aperta e tenerla calma. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Chiamare un medico.
- Se ingerito : NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Far bere piccole quantità dell'acqua. Chiamare un medico.

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

- Sintomi : Trattare sintomaticamente.,

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Spruzzo d'acqua a getto
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

- Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione del fuoco penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.
- Rischi specifici dalla sostanza stessa o dal prodotto, la sua combustione produce e emana gas. : La combustione può provocare esalazioni di: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (Nox)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00	Data di revisione: 22.01.2016	Data ultima edizione: 04.01.2016 Data della prima edizione: 23.01.2008
-------------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Pericolo di scivolamento causato dal prodotto sversato.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Evitare la penetrazione nel sottosuolo.

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

Metodi di pulizia : Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

vedi Paragrafo 8 + 13

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8). Indossare indumenti protettivi. Evitare la formazione di aerosol. Prevedere una ventilazione adeguata.  
Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Non sono richieste particolari misure di protezione antincendio.  
Misure di igiene : Mantenere lontano da alimenti e bevande.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Immagazzinare a temperatura ambiente nel contenitore originale.  
Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Tenere lontano dal calore. Proteggere dai raggi solari. Conservare il recipiente ben chiuso. Temperatura di magazzino consigliata: 5 - 25°C  
Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Il presente prodotto ricade sotto la direttiva dei prodotti biocidi (UE) 528/2012.  
Tipo di prodotto: 2

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore	Parametri di controllo	Base
------------	--------	----------------	------------------------	------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione  
05.00

Data di revisione:  
22.01.2016

Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

		(Tipo di esposizione)		
Propan-2-olo	67-63-0	Limite di esposizione autorizzato	200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Valore limite assoluto	400 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Limite di esposizione autorizzato	400 ppm 980 mg/m <sup>3</sup>	OSHA
2-Fenossietanolo	122-99-6	Limite di esposizione autorizzato	20 ppm 110 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900
		Valore limite assoluto	40 ppm 220 mg/m <sup>3</sup>	TRGS 900

## Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	5,7 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,96 mg/m <sup>3</sup>
2-Fenossietanolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine	8,07 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	34,72 mg/kg
	Consumatori	Inalazione	Esposizione a lungo termine, Esposizione a corto termine, Effetti locali	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	Consumatori	Contatto con la pelle	Effetti locali a lungo termine	20,83 mg/kg
	Consumatori	Ingestione	Esposizione a corto termine, Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici	17,43 mg/kg
Propan-2-olo	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti cronici	888 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti cronici	500 mg/m <sup>3</sup>
Tetrahydroxypropylethylendiamin	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	4,2 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	29,4 mg/kg

## Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006:

Denominazione della sostanza	Scompartimento ambientale	Valore
------------------------------	---------------------------	--------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione  
05.00

Data di revisione:  
22.01.2016

Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16))	Acqua dolce	0,0009 mg/l
	Acqua di mare	0,00009 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	12,27 mg/kg
	Sedimento marino	13,09 mg/kg
	Suolo	7 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	0,4 mg/l
2-Fenossietanolo	Acqua dolce	0,943 mg/l
	Acqua di mare	0,0943 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	7,2366 mg/kg
	Sedimento marino	0,7237 mg/kg
	Suolo	1,26 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio	3,44 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	24,8 mg/l
Propan-2-olo	Acqua dolce	140,9 mg/l
	Acqua di mare	140,9 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg
	Sedimento marino	552 mg/kg
	Suolo	28 mg/kg
Tetrahydroxypropylethylendiamin	Acqua dolce	0,085 mg/l
	Acqua di mare	0,0085 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,193 mg/kg
	Sedimento marino	0,0193 mg/kg
	Suolo	0,0183 mg/kg
	Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque reflue	70 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	1,51 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166

Protezione delle mani  
Direttiva

: I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva UE 89/686/CEE e gli standard EN 374

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.01.2016
05.00	22.01.2016	Data della prima edizione: 23.01.2008

---

che ne derivano.

- Osservazioni : Protezione contro gli schizzi: guanti di gomma nitrile usa e getta e.g. Dermatril (Strato di solidità: 0,11 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione. Contatto prolungato: guanti di gomma nitrile e.g. Camatril (<480 Min., Strato di solidità: 0,40 mm) o guanti di gomma butile e.g. Butoject (<480 Min., Strato di solidità: 0,70 mm) manufatturati da KCL o da altri manufattori che offrono lo stesso tipo di protezione.
- Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol. Protezione respiratoria corrispondente alla norma EN 141. Tipo di filtro suggerito: A
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido  
Colore : verde  
Odore : gradevole  
Soglia olfattiva : non determinato  
pH : ca. 8,6, 20 °C, concentrato  
Punto di fusione/punto di congelamento : < -5 °C  
Temperatura di decomposizione : Non applicabile  
Punto/intervallo di ebollizione : ca. 90 °C  
Punto di infiammabilità. : 48 °C, DIN 51755 Part 1  
altre informazioni: Non alimenta la combustione.
- Tasso di evaporazione : Nessun dato disponibile  
Infiammabilità (solidi, gas) : Non applicabile  
Limite superiore di esplosività : Non applicabile  
Limite inferiore di esplosività : Non applicabile  
Tensione di vapore : Nessun dato disponibile  
Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile  
Densità : ca. 1,0 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C  
La solubilità/ le solubilità.  
Idrosolubilità : in ogni proporzione , 20 °C  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile  
Temperatura di autoaccensione : Non applicabile  
Viscosità  
Viscosità, dinamica : ca. 21 mPa\*s, 20 °C, ISO 3219  
Proprietà esplosive : Non esplosivo  
Proprietà ossidanti : Non applicabile

### 9.2 altre informazioni

- Corrosivo a contatto con metalli : < 6,25 mm/a, Corrosivo per i metalli, Alluminio, Acciaio dolce



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione  
05.00

Data di revisione:  
22.01.2016

Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

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

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.4 Condizioni da evitare

Temperature estreme e luce diretta del sole.

### 10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti,

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 1662 mg/kg, Stima di tossicità acuta orale, in conformità con il metodo di calcolo presentato nel GHS (Sistema Armonizzato Globale), Parte 3, Capitolo 3.1, Nocivo se ingerito.
- Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 50 mg/l, in conformità con il metodo di calcolo presentato nel GHS (Sistema Armonizzato Globale), Parte 3, Capitolo 3.1
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: 3967 mg/kg, in conformità con il metodo di calcolo presentato nel GHS (Sistema Armonizzato Globale), Parte 3, Capitolo 3.1

#### Corrosione/irritazione cutanea

##### Prodotto:

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari., Metodo di calcolo

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

##### Prodotto:

Provoca gravi lesioni oculari., Metodo di calcolo

#### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

##### Componenti:

##### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.Porcellino d'India

##### **2-Fenossietanolo:**

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.Maximisation Test, Porcellino d'India, Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

##### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00	Data di revisione: 22.01.2016	Data ultima edizione: 04.01.2016 Data della prima edizione: 23.01.2008
-------------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Maximisation Test, Porcellino d'India

**Propan-2-olo:**

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Buehler Test, Porcellino d'India

**Alchil-poliglicoletere:**

Nessun dato disponibile

**Tetrahydroxypropylethylendiamin:**

Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio. Porcellino d'India, Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

**Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:**

Nessun dato disponibile

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Componenti:**

**Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Genotossicità in vitro : Non è mutageno al test di Ames  
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

**2-Fenossietanolo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

**Tridecilpolietilenglicolietere:**

Genotossicità in vitro : Non è mutageno al test di Ames  
Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

**Propan-2-olo:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto mutagenico.

**Alchil-poliglicoletere:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

**Tetrahydroxypropylethylendiamin:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

**Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Nessun dato disponibile

**Cancerogenicità**

**Componenti:**

**Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

**2-Fenossietanolo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

**Tridecilpolietilenglicolietere:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non ha mostrato effetti cancerogeni negli esperimenti su animali.

**Propan-2-olo:**

Cancerogenicità - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto cancerogeno.

**Alchil-poliglicoletere:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00      Data di revisione: 22.01.2016      Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

---

## **Tetrahydroxypropylethylendiamin:**

Cancerogenicità - Valutazione : studio scientificamente ingiustificato

## **Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessun dato disponibile

## **Tossicità riproduttiva**

### **Componenti:**

#### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

#### **2-Fenossietanolo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

#### **Tridecilmolietilenglicolietere:**

Effetti sulla fertilità : Studio bigenerazionale, Ratto, NOAEL: > 250 mg/kg, F1: > 250 mg/kg, F2: > 250 mg/kg

Effetti sullo sviluppo fetale : Ratto, Orale, NOAEL: > 50 mg/kg, NOAEL: 50 mg/kg

Ratto, Dermico, NOAEL: > 250 mg/kg, NOAEL: 250 mg/kg

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### **Propan-2-olo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

#### **Alchil-poliglicoletere:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

## **Tetrahydroxypropylethylendiamin:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

## **Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:**

Su coniglio, Orale, 1, 13 d, Tossicità generale nelle madri:

Nessun livello di nocività osservato: 10 mg/kg peso corporeo,

Teratogenicità: Nessun livello di nocività osservato: 30 mg/kg

peso corporeo, Tossicità embriofetale.: Nessun livello di nocività

osservato: 30 mg/kg peso corporeo, Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessun dato disponibile

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

### **Componenti:**

#### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Nessun dato disponibile

#### **Tridecilmolietilenglicolietere:**

La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

#### **Propan-2-olo:**

Può provocare sonnolenza o vertigini.

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

### **Componenti:**

#### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione  
05.00

Data di revisione:  
22.01.2016

Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

---

Nessun dato disponibile

## **Tridecildipolietilenglicolietere:**

La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

## **Propan-2-olo:**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## **Tossicità a dose ripetuta**

### Componenti:

#### **2-Fenossietanolo:**

Ratto, NOAEL: 400 mg/kg, Orale, Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

## **Tossicità per aspirazione**

### Componenti:

#### **Tridecildipolietilenglicolietere:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

## **Ulteriori informazioni**

### Prodotto:

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

#### Prodotto:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,18 mg/l, 48 h, Monitoraggio tramite analisi: sì, OECD TG 202, BPL: sì

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuto per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Componenti:

##### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Tossicità per i pesci : CL50 : 0,85 mg/l, 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l, 48 h

Tossicità per le alghe

: CI50 : 0,03 mg/l, 72 h

Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)

: NOEC: 0,032 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (Cavedano americano)

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,0042 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

##### **2-Fenossietanolo:**

Tossicità per i pesci

: CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): > 100 mg/l, 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici

: CE50 : > 500 mg/l, 48 h

Tossicità per le alghe

: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 500 mg/l,

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00      Data di revisione: 22.01.2016      Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

---

	72 h
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: 23 mg/l , 34 d, Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 9,43 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
<b>Tridecilmoletilenglicolietere:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): > 1 - 10 mg/l, 96 h, Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 1 - 10 mg/l, 48 h, OECD TG 202
Tossicità per le alghe	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 1 - 10 mg/l, 72 h, OECD TG 201
<b>Propan-2-olo:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l, 48 h, Prova statica, Materia prima, Valore desunto letteratura
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, Prova statica, Materia prima, Valore desunto letteratura
Tossicità per le alghe	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l, 72 h, Prova statica, Materia prima, Valore desunto letteratura
<b>Alchil-poliglicoletere:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l, 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h
Tossicità per le alghe	: CE50 (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l, 72 h
<b>Tetrahydroxypropylethylendiamin:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Leuciscus idus): > 2.000 mg/l, 96 h
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE0 (Daphnia magna): > 100 mg/l, 48 h, Metodo di prova, direttiva 92/69/CEE.
Tossicità per le alghe	: CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 150,67 mg/l, 72 h, Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.
<b>Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:</b>	
Tossicità per i pesci	: CL50 (Cyprinus carpio (Carpa)): 0,43 mg/l, 96 h, Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	: CE50 (Daphnia magna): 0,11 mg/l, 48 h, OECD TG 202
Tossicità per le alghe	: CE50b (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,03 mg/l, 72 h, OECD TG 201
Fattore-M (Tossicità acuto per l'ambiente acquatico)	: 10
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	: NOEC: > 0,0523 mg/l , 28 d, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica)	: NOEC: 0,00023 mg/l , 21 d, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), OECD TG 211
Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico)	: 1

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Prodotto:

Biodegradabilità	: Rapidamente biodegradabile., OECD 301D / EEC 84/449 C6
Ossigeno chimico richiesto (COD)	: ca. 13.640 mg/l ,soluzione de1%

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.01.2016
05.00	22.01.2016	Data della prima edizione: 23.01.2008

---

## Componenti:

### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile., OECD 301D / EEC 84/449 C6

### **2-Fenossietanolo:**

Biodegradabilità : Biodegradazione: 90 - 100 %, Tempo di esposizione: 15 d, OECD TG 301 A, Conformemente ai risultati dei test di biodegradabilità questo prodotto è considerato facilmente biodegradabile.

### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Biodegradabilità : biodegradabile rapidamente, Biodegradazione: > 70 %, Tempo di esposizione: 28 d, OECD TG 301 A

### **Propan-2-olo:**

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile.

### **Alchil-poliglicolietere:**

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile., OECD 301B/ ISO 9439/ CEE 84/449 C5

### **Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:**

Biodegradabilità : Rapidamente biodegradabile., Tempo di esposizione: 28 d, OECD TG 301 A

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### Componenti:

#### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Bioaccumulazione : Non si bio-accumula.

#### **2-Fenossietanolo:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 0,35, Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 1,16

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Bioaccumulazione : La bioaccumulazione è improbabile.

#### **Propan-2-olo:**

Bioaccumulazione : Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,05 (20 °C), Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

#### **Alchil-poliglicolietere:**

Bioaccumulazione : L'accumulazione negli organismi acquatici è improbabile.

#### **Tetrahydroxypropylethyldiamin:**

Bioaccumulazione : Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

#### **Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:**

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

## 12.4 Mobilità nel suolo

### Componenti:

#### **Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)):**

Mobilità : Nessun dato disponibile

#### **2-Fenossietanolo:**

Mobilità : Mobile nei terreni

#### **Tridecilpolietilenglicolietere:**

Mobilità : Il prodotto evapora lentamente., Si adsorbe nel suolo.

#### **Propan-2-olo:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00	Data di revisione: 22.01.2016	Data ultima edizione: 04.01.2016 Data della prima edizione: 23.01.2008
-------------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

Mobilità : Mobile nei terreni  
**Alchil-poliglicoletere:**  
Mobilità : La sostanza non evapora nell'atmosfera dalla superficie dell'acqua., Possibile adsorbimento in terreno in fase solida.  
**Tetrahydroxypropylethylendiamin:**  
Mobilità : Nessun dato disponibile  
**Ammine, N-alchil (C12 e 14)trimetilnodi, prodotti di reazione con acidi cloroacetico:**  
Mobilità : Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Prodotto:

Valutazione : La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

## 12.6 Altri effetti avversi

### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : nessuno

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare il prodotto secondo la regolamentazione EWC (Codice europeo dei rifiuti) N°.  
Contenitori contaminati : Portare i recipienti vuoti presso un centro di riciclaggio  
No. (codice) del rifiuto smaltito : EWC 070601  
No. (codice) del rifiuto smaltito(Gruppo) : Rifiuti provenienti di produzione, formulazione, fornitura ed uso (HZVA) da grassi , lubrificanti, saponi, detergenti, disinfettanti e prodotti di protezione personale

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR : UN 1903  
IMDG : UN 1903  
IATA : UN 1903

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : DISINFETTANTE LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S.  
(Cloruro di alchil (C12-16) dimetilbenzilammonio (ADBAC/BKC (C12-C16)))  
IMDG : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)))  
IATA : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Alkyl (C12-16) dimethylbenzyl ammonium chloride (ADBAC/BKC (C12-C16)))

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.01.2016
05.00	22.01.2016	Data della prima edizione: 23.01.2008

---

**ADR** : 8 (N)

**IMDG** : 8 (N)

**IATA** : 8 (N)

## 14.4 Gruppo di imballaggio

### ADR

Gruppo di imballaggio : III

Codice di classificazione : C9

N. di identificazione del pericolo : 80

Etichette : 8 (N)

Codice di restrizione in galleria : E

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 8 (N)

EmS Codice : F-A, S-B

### IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) : 856

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : Corrosive, Environmentally Hazardous

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

### IMDG

Inquinante marino : si

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non classificata come mantenente la combustione, secondo le regolamentazioni sul trasporto. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Composti organici volatili : Contenuto di composti organici volatili (COV): 5 %, Direttiva 2010/75/CE sulla limitazione delle emissioni dei composti organici volatili

Altre legislazioni : Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questa miscela è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità. Prendere nota della direttiva 98/24/CE sulla protezione della

II



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione  
05.00

Data di revisione:  
22.01.2016

Data ultima edizione: 04.01.2016  
Data della prima edizione: 23.01.2008

||| sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro. Prendere nota della direttiva 2000/39/CE relativa alla messa a punto di un primo elenco di valori limite indicativi. Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Esente

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente 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.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H319	: Provoca grave irritazione oculare.
H336	: Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	: Tossicità acuta
Aquatic Acute	: Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Flam. Liq.	: Liquidi infiammabili
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina;

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. xxxx/2006

Versione 05.00	Data di revisione: 22.01.2016	Data ultima edizione: 04.01.2016 Data della prima edizione: 23.01.2008
-------------------	----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------

---

IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

## Ulteriori informazioni

Le modificazioni a confronto con l'edizione precedente!!!

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.