



### 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

#### 1.1. Identificazione della sostanza o preparato

Nome commerciale: LUXOQUENCH A-59  
Codice commerciale:

#### 1.2. Impiego: Liquido per le lavorazioni metalliche Tempra

#### 1.3. Identificazione della società/impresa



Via Ca' De Vanni 4  
41044 Frassinoro (MO)  
Tel. 335 632 84 46 - Fax 0536 96 99 53  
Email: g.agazzotti@virgilio.it

#### 1.4. Telefono di emergenza

335/6328446

### 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Corrosione/irritazione cutanea

Categoria 2 - (H315)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Categoria 1 - (H318)

Sensibilizzazione cutanea

Categoria 1 - (H317)

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Categoria 3 - (H412)

Contiene 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one Può provocare una reazione allergica

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Contiene 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one



Avvertenze: Pericolo

#### Indicazioni di pericolo:

H315 - Provoca irritazione cutanea

H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

EUH208 - Contiene 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-one Può provocare una reazione allergica

Indicazioni precauzionali - UE (§28, 1272/2008)

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

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

P302 + P352 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

P321 - Trattamento specifico (vedere le istruzioni supplementari relative alla somministrazione di antidoti su questa etichetta)

P273 - Non disperdere nell'ambiente

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di smaltimento approvato

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna informazione disponibile

- 0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta orale sconosciuta
- 0 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta cutanea sconosciuta
- 2.925 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (gas)
- 2.925 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (vapore)
- 2.925 % di miscela composta da ingredienti con tossicità acuta inalatoria sconosciuta (polvere/nebbia)



**3 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI****3.1. Sostanze**

Informazione non pertinente.

Contiene:

Nome Chimico	N. CE	N. CAS	Percentuale in peso	Classificazione (Reg. 1272/2008)	Numero di registrazione REACH
2-Amminoetanolo	205-483-3	141-43-5	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 4 (H332) STOT SE 3 (H335) C >= 5%.	01-2119486455-28-xxx x
2-Amminoetanolo - Neutralised	205-483-3	141-43-5*	2.5% - 10%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332)	01-2119486455-28-xxx x
Oxydiopropanol	246-770-3	25265-71-8	1% - 2.5%	**	01-2119456811-38-xxx x
Neutralised 3,5,5-trimethylhexanoic acid	-	3302-10-1*	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302)	01-2119517580-45-xxx x
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	220-120-9	2634-33-5	0% - 1%	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	nessun dato disponibile
				Aquatic Acute 1 (H400)	
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	420-590-7	4299-07-4	0% - 1%	Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	nessun dato disponibile

\*\* Sostanza per cui sussistono limiti comunitari all'esposizione sul luogo di lavoro  
Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

**4 - MISURE DI PRONTO SOCCORSO****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso.**

Avvertenza generica Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti. Può provocare una reazione allergica. È necessaria una consultazione medica immediata.

Inalazione Portare all'aria aperta.

Contatto con la pelle Lavare immediatamente con molta acqua per almeno 15 minuti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Se il sintomo persiste, rivolgersi ad un medico.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato. Sciacquare immediatamente con molta acqua, dopodiché togliere le lenti a contatto (se ve ne sono) e continuare a sciacquare per ancora 15 minuti. Non grattare la zona interessata. Consultare immediatamente un medico.

Ingestione Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente. Non indurre il vomito senza aver prima consultato il medico.

Protezione dei soccorritori Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Evitare il contatto diretto con la pelle. Utilizzare un mezzo di barriera per praticare la respirazione bocca a bocca.

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

Principali sintomi Arrossamento, Prurito, Sfogo, Può causare una reazione allergica sulla pelle, Danno agli occhi/irritazione

**4.3. Indicazione per una consultazione medica immediata e per un adeguato trattamento medico speciale**

Note per i medici Trattare sintomaticamente. Può causare sensibilizzazione in persone predisposte.

**5 - MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione.**

**Mezzi di Estinzione Idonei**

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante, Utilizzare CO<sub>2</sub>, prodotto chimico secco o schiuma, Acqua a spruzzo o nebulizzata

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

Nulla

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela****Pericolo speciale**

La fuoriuscita d'acqua può provocare danni ambientali.

**6 - MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.**

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.

Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza

Evacuare il personale in aree di sicurezza. Il materiale può rendere scivolose le superfici.

Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. Non svuotare nelle acque di superficie o nei servizi igienici. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Asciugare con materiale assorbente inerte (ad es. sabbia, gel di silice, legante acido, legante universale, segatura).

Arginare per raccogliere grandi fuoriuscite di liquido.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Vedere la Sezione 8/12/13 per ulteriori informazioni

**7 - MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.**

Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Prevedere una ventilazione adeguata. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Misure tecniche/Modalità d'immagazzinaggio

Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Tenere a temperatura tra 5 e 40 °C.

Tempo di conservazione

Durata di conservazione 12 mesi.

Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti

**7.3. Usi finali particolari****8 - CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

Nome Chimico	Unione Europea	Regno Unito	Francia	Spagna
2-Amminoetanolo	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
2-Amminoetanolo - Neutralised	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	VME: 1 ppm VME: 2.5 mg/m <sup>3</sup> VLCT: 3 ppm VLCT: 7.6 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL: 3 ppm STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>

Nome Chimico	Germania	Italia	Portogallo	i Paesi Bassi
2-Amminoetanolo	TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	Skin STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>



2-Amminoetanolo - Neutralised	MAK: 2 ppm MAK: 5.1 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 4 ppm Ceiling / Peak: 10.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 5.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 6 ppm TWA: 3 ppm	Skin STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Oxydiopropanol	MAK: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup> TWA: 67 mg/m <sup>3</sup>			

Nome Chimico	Austria	Svizzera	Polonia	Irlanda
2-Amminoetanolo	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-Amminoetanolo - Neutralised	Skin STEL 3 ppm STEL 7.6 mg/m <sup>3</sup> MAK: 1 ppm MAK: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 4 ppm STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> MAK: 2 ppm MAK: 5 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 7.5 mg/m <sup>3</sup> NDS: 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 3 ppm TWA: 8 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 ppm STEL: 15 mg/m <sup>3</sup>
Oxydiopropanol		STEL: 400 mg/m <sup>3</sup> MAK: 200 mg/m <sup>3</sup>		

Nome Chimico	Finlandia	Danimarca	Norvegia	Svezia
2-Amminoetanolo	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 3 ppm LLV: 8 mg/m <sup>3</sup> H STV: 6 ppm STV: 15 mg/m <sup>3</sup>
2-Amminoetanolo - Neutralised	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup>	LLV: 3 ppm LLV: 8 mg/m <sup>3</sup> H STV: 6 ppm STV: 15 mg/m <sup>3</sup>

Nome Chimico	Repubblica Ceca	Ungheria	Bulgaria	Romania
2-Amminoetanolo	Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm
				STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin
2-Amminoetanolo - Neutralised	Ceiling: 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> Skin	STEL: 15.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 8.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 3 ppm STEL: 7.6 mg/m <sup>3</sup> Skin

### Lavoratori Tossicità sistemica

Nome Chimico	A lungo termine - Esposizione orale	A lungo termine - Esposizione dermica	A lungo termine - Esposizione per inalazione	A breve termine - Esposizione orale	A breve termine - Esposizione dermica	A breve termine - Esposizione per inalazione
Oxydiopropanol		84 mg/kg	238 mg/m <sup>3</sup>			

### Lavoratori Effetti locali

### Consumatori Tossicità sistemica

Nome Chimico	A lungo termine - Esposizione orale	A lungo termine - Esposizione dermica	A lungo termine - Esposizione per inalazione	A breve termine - Esposizione orale	A breve termine - Esposizione dermica	A breve termine - Esposizione per inalazione
Oxydiopropanol	24 mg/kg	51 mg/kg	70 mg/m <sup>3</sup>			



**Consumatori Effetti locali****Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Nome Chimico	Acqua dolce	Acqua di mare	Sedimento di acqua dolce	Sedimento marino	Suolo
Oxydiopropanol	0.1 mg/l	0.01 mg/l	0.238 mg/kg		0.0253 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione.**

Dati di progetto

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Postazioni per il lavaggio degli occhi.

**Protezione individuale**

Protezione degli occhi: La protezione per gli occhi deve essere conforme allo standard EN 166. Occhiali di sicurezza ben aderenti.

Protezione delle mani: Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali peri.

**Protezione della pelle e del corpo**

Vestiarario con maniche lunghe.

Protezione respiratoria Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione. In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo.

Misure di igiene Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Si consiglia una pulizia regolare delle apparecchiature, dell'area di lavoro e degli indumenti.

Controlli dell'esposizione ambientale

Non contaminare la rete idrica con il materiale.

**9 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico @20°C	liquido	Aspetto	Limpido verde
Odore	caratteristico/a	Soglia di odore	Nessun informazioni disponibili
Proprietà		Valori	Nota
pH		> 10	
Punto di fusione / punto di congelamento		Nessuna informazione disponibile	
Punto/intervallo di ebollizione		Nessuna informazione disponibile	
Punto di infiammabilità		Non applicabile	
Tasso di evaporazione		Nessun informazioni disponibili	
Infiammabilità (solidi, gas)		Nessun informazioni disponibili	
Limiti d'infiammabilità nell'aria			
Limite superiore di infiammabilità		Nessuna informazione disponibile	
Limite di infiammabilità inferiore		Nessuna informazione disponibile	
Pressione di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità di vapore		Nessuna informazione disponibile	
Densità relativa		1.06	g/cm3 @15.5°C
Solubilità		Solubile in acqua	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		Non applicabile	
Temperatura di autoaccensione		Nessun informazioni disponibili	
Temperatura di decomposizione		Nessun informazioni disponibili	
Viscosità, cinematica		= 51 cSt @ 40 °C	ASTM D 445



Data Revisione 11-12-2015  
Pagina n. 6 di 9

Proprietà esplosive Non applicabile  
Proprietà ossidanti Non applicabile

## 9.2. Altre informazioni.

Viscosità, cinematica (100°C) Nessuna informazione disponibile  
Punto di scorrimento Nessuna informazione disponibile  
VOC Content (ASTM E-1868-10) Nessun informazioni disponibili  
Contenuto VOC Nessun informazioni disponibili

## 10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

### 10.1. Reattività

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

### 10.4. Condizioni da evitare

Non congelare

### 10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti, Acidi forti, Basi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni di utilizzo normale

## 11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.

Informazioni sul prodotto - Principali Vie d'Esposizione

Inalazione Nessuno noto  
Contatto con gli occhi Può provocare danni permanenti tra i quali la cecità  
Contatto con la pelle I rritante per la pelle; Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili  
Ingestione Nessuno noto

Tossicità acuta - Informazioni sul prodotto

Nome Chimico	LD50 Orale (Ratto)	LD50 Dermico (Ratto/Coniglio)	CL50 Inalazione
2-Amminoetanolo	1720 mg/kg ( Rat )	= 1 mL/kg ( Rabbit ) = 1025 mg/kg ( Rabbit )	
2-Amminoetanolo - Neutralised	1720 mg/kg ( Rat )		
Oxydipropanol	>14800 mg/kg ( Rat )	= 20600 mg/kg ( Rabbit )	
Neutralised 3,5,5-trimethylhexanoic acid	1100 mg/kg ( Rat )	2000 mg/kg ( Rabbit )	
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	1020 mg/kg ( Rat )	4115 mg/kg ( Rat )	
2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-one	>2000 mg/kg ( Rat )	>2000 mg/kg ( Rabbit )	

Corrosione/irritazione cutanea Irritante per la pelle.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.  
Sensibilizzazione  
Sensibilizzazione delle vie respiratorie Nessuno noto.  
Sensibilizzazione cutanea Skin Sens. Cat. 1.  
Mutagenicità sulle cellule germinali Nessuno noto.  
Cancerogenicità Nessuno noto.  
Tossicità per la riproduzione Nessuno noto.



Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Nessuno noto  
 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Nessuno noto  
 Pericolo in caso di aspirazione Nessuno noto

## 12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità.

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico

Nome Chimico	Tossicità per le alghe	Tossicità per i pesci	Tossicità per i micro-organismi	Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici
2-Amminoetanolo	15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	227: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 300 - 1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 114 - 196: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 200: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through		65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2-Amminoetanolo - Neutralised	15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	227: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 flow-through 3684: 96 h <i>Brachydanio rerio</i> mg/L LC50 static 300-1000: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50 static 114-196: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 static 200: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 flow-through		65: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Oxydiopropanol		5000: 24 h <i>Carassius auratus</i> mg/L LC50 static >10000: 96 h <i>Pimephales promelas</i> mg/L LC50 >1000: 96 h <i>Oryzias latipes</i> mg/L LC50		>10000: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
Neutralised 3,5,5-trimethylhexanoic acid	81: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50	122: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 190: 96 h <i>Lepomis gibbosus</i> mg/L LC50		68: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0.11: 72 h <i>Selenastrum capricornutum</i> mg/L EC50 0.15: 72 h <i>Desmodesmus subspicatus</i> mg/L EC50	2.18: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50 5.9: 96 h <i>Lepomis macrochirus</i> mg/L LC50		2.94: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50
2-n-Butyl-benzo[d]isotiazol-3-one	0.45: 72 h <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> mg/L EC50 0.24: 72 h <i>Selenastrum capricornutum</i> mg/L EC50	0.15: 96 h <i>Oncorhynchus mykiss</i> mg/L LC50		0.093: 48 h <i>Daphnia magna</i> mg/L EC50

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

### 12.3. Potenziale di bioaccumulazione

Nessun informazioni disponibili

Nome Chimico	log Pow
2-Amminoetanolo	-1.91
Oxydiopropanol	-0.687
1,2-Benzisotiazol-3(2H)-one	0.4
2-n-Butyl-benzo[d]isotiazol-3-one	2.86



**12.4. Mobilità nel suolo**

Miscibile con l'acqua

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vpvb**

Questa preparazione non contiene sostanze considerate persistenti, soggette a bioaccumulo né tossiche (PBT). Questa preparazione non contiene sostanze considerate particolarmente persistenti né particolarmente soggette a bioaccumulo (vPvB).

**12.6. Altri effetti nocivi**

Nessuno noto

**13 - CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali

Contenitori contaminati I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Osservare tutte le precauzioni sulle etichette finché il contenitore è pulito, ricondizionato o distrutto. Altri Dati Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

**14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO****14.1. Numero ONU**

non regolamentato

**14.2. Nome corretto NU per il trasporto**

non regolamentato

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

non regolamentato

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

non regolamentato

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

nessuno(a)

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

nessuno(a)

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice**

Non applicabile

IMDG/IMO non regolamentato

ADR/RID non regolamentato

ICAO/IATA non regolamentato

**15 - INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.**

Regolamento CLP (Classificazione, Etichettatura e Imballaggio di Sostanze e Miscele (CE 1272/2008)

Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)

WGK Classification

Pericoloso per l'acqua/Classe 1

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Nessuna informazione disponibile

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

**16 - ALTRE INFORMAZIONI**

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzata nella scheda di dati di sicurezza

Repr. - Tossicità sulla riproduzione

Asp. Tox. - Tossicità per aspirazione

Acute Tox. - Tossicità acuta



Aquatic Acute - Tossicità acuto per l'ambiente acquatico  
Aquatic Chronic - Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. - Danno agli occhi/irritazione  
Eye Irrit. - Irritazione oculare  
Skin Corr. - Corrosione cutanea  
Skin Irrit. - Irritazione cutanea  
Skin Sens. - Sensibilizzante della pelle  
Resp. Sens. - Sensibilizzante delle vie respiratorie  
STOT SE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola  
STOT RE - Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta  
VOC - Composti organici volatili

Riferimenti a Dichiarazioni-H sotto forma di testo completo sotto i paragrafi 2 e 3

- H224 - Liquido e vapori altamente infiammabili
- H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
- H226 - Liquido e vapori infiammabili
- H270 - Può provocare o aggravare un incendio; comburente
- H271 - Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente
- H272 - Può aggravare un incendio; comburente
- H290 - Può essere corrosivo per i metalli
- H300 - Letale se ingerito
- H301 - Tossico se ingerito
- H302 - Nocivo se ingerito
- H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
- H310 - Letale per contatto con la pelle
- H311 - Tossico per contatto con la pelle
- 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
- H330 - Letale se inalato.
- H331 - Tossico se inalato
- H332 - Nocivo se inalato
- H334 - Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato
- H335 - Può irritare le vie respiratorie
- H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini
- H340 - Può provocare alterazioni genetiche
- H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche
- H350 - Può provocare il cancro
- H351 - Sospettato di provocare il cancro
- H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto
- H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto
- H362 - Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno
- H370 - Provoca danni agli organi
- H371 - Può provocare danni agli organi
- H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
- H373 - Può provocare 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
- H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H413 - Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- H360Df - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea Sospettato di nuocere al feto
- H360D - Può nuocere al feto
- H360FD - Può pregiudicare la fertilità. Può danneggiare il feto
- H360F - Può nuocere alla fertilità
- H361d - Sospettato di nuocere al feto
- H361fd - Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto
- H361f - Sospettato di nuocere alla fertilità
- EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle
- EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta
- EUH208 - Può provocare una reazione allergica

Scenario d'esposizione

Nessuna informazione disponibile

Data di Revisione: 11-12-2015

Nota di Revisione

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati 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 non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.

