

**CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI SCPA**

Revisione n. 3

IT

Data revisione 07/08/2019

Stampata il 07/08/2019

Pagina n. 1/18

Sostituisce la revisione: 2 (Data revisione: 29/12/2017)

**PERFORMA 30 E/BD**

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

**1.1. Identificatore del prodotto**

Codice: **U01215**  
Denominazione: **PERFORMA 30 E/BD**

**1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Descrizione/Utilizzo: **Fluido lubrorefrigerante emulsionabile per lavorazioni meccaniche.**  
Usi sconsigliati: **Usi differenti da quelli previsti.**

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

Ragione Sociale: **CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI SCPA**  
Indirizzo: **Via delle Gerole, 19**  
Località e Stato: **20867 CAPONAGO (MB)**  
**ITALIA**  
**tel. +39 02 95746081**  
**fax. + 39 02 95745182**

e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda dati di sicurezza  
Resp. dell'immissione sul mercato:

**info@cdu.net**  
**Centro Distribuzione Utensili Scpa**

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Per informazioni urgenti rivolgersi a

**Numeri telefonici dei principali Centri Antiveleni italiani (attivi 24/24 ore)**  
**Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)**  
**Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)**  
**Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (Az. Osp. Papa Giovanni XXII - Bergamo)**  
**Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (Az. Osp. Careggi - Firenze)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico A. Gemelli - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Roma 06 68593726 (CAV Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma)**  
**Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (Az. Osp. A. Cardarelli - Napoli)**  
**Centro Antiveleni di Foggia 800 183459 (Az. Osp. Univ. Foggia - Foggia)**

### SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (UE) 2015/830.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta**

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogrammi di pericolo:





## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Avvertenze: ATTENZIONE

## Indicazioni di pericolo:

**H319** Provoca grave irritazione oculare.  
**H315** Provoca irritazione cutanea.  
**H317** Può provocare una reazione allergica cutanea.  
**H412** Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## Consigli di prudenza:

**P280** Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.  
**P261** Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.  
**P333+P313** In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
**P337+P313** Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.  
**P264** Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.  
**P362+P364** Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

**Contiene:** 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE  
2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

## 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

## SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

## 3.2. Miscele

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
<b>DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING</b>		
CAS 64742-53-6	29,50 ≤ x < 34,50	Asp. Tox. 1 H304, Nota di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: L
CE 265-156-6		
INDEX 649-466-00-2		
Nr. Reg. 01-2119480375-34		
<b>ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI</b>		
CAS 68920-66-1	5,31 ≤ x ≤ 7,31	Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Chronic 2 H411
CE 500-236-9		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119489407-26		
<b>(9Z)-N-[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL]OCTADEC-9-ENAMIDE</b>		
CAS 26027-37-2	2,16 ≤ x ≤ 4,16	Eye Irrit. 2 H319
CE 607-851-2		
INDEX -		
<b>2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO</b>		
CAS 112-34-5	1,40 ≤ x ≤ 3,40	Eye Irrit. 2 H319
CE 203-961-6		
INDEX 603-096-00-8		
Nr. Reg. 01-2119475104-44		
<b>2-AMINOETANOLO</b>		
CAS 141-43-5	0,99 ≤ x ≤ 1,99	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

CE 205-483-3

INDEX 603-030-00-8

Nr. Reg. 01-2119486455-28

**1-AMINOPROPAN-2-OLO**

CAS 78-96-6

 $0,5 \leq x \leq 1$ 

Acute Tox. 4 H312, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318

CE 201-162-7

INDEX 603-082-00-1

Nr. Reg. 01-2119475331-43

**(Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA**

CAS 110-25-8

 $0,49 \leq x \leq 0,99$ 

Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1

CE 203-749-3

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119488991-20

**1-OSSIDO DI PIRIDIN-2-TIOLO, SALE DI SODIO**

CAS 3811-73-2

 $0,1 \leq x \leq 0,234$ 

Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Aquatic Acute 1 H400 M=100, Aquatic Chronic 2 H411

CE 223-296-5

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119493385-28

**2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE**

CAS 2682-20-4

 $0,1 \leq x \leq 0,21$ 

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 220-239-6

INDEX -

Nr. Reg. 01-2120764690-50

**1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

CAS 2634-33-5

 $0,1 \leq x \leq 0,21$ 

Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 220-120-9

INDEX 613-088-00-6

Nr. Reg. 01-2120761540-60

**ALCOLI, C12-15-RAMIFICATI/LINEARI EO/PO~**

CAS 120313-48-6

 $0,1 \leq x \leq 0,113$ 

Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

CE 639-733-1

INDEX -

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

**SEZIONE 4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

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

	<b>CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI SCPA</b>	Revisione n. 3 Data revisione 07/08/2019 Stampata il 07/08/2019 Pagina n. 4/18 Sostituisce la revisione: 2 (Data revisione: 29/12/2017)	IT
	<b>PERFORMA 30 E/BD</b>		
<b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>		Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

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

Informazioni per il medico: trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

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

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

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

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiama (EN469), guanti antifiama (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

## SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

## SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Manipolare il prodotto dopo aver consultato tutte le altre sezioni di questa scheda di sicurezza. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

Classe di stoccaggio TRGS 510 (Germania): 10



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

## 7.3. Usi finali particolari

Fluido lubrificante emulsionabile per lavorazioni meccaniche.

## SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

## 8.1. Parametri di controllo

## Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 07.06.2018) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1-BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2008 NIPO: 211-08-011-5
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunns skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition, published 2018)
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2019

## DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Effetti sui consumatori

Effetti sui lavoratori

Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione							5,4 mg/m3	VND

## 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

## Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	DEU	67	10	100,5	15	Hinweis
TLV	DNK	68	10			E
VLA	ESP	67,5	10	101,2	15	
HTP	FIN	68	10			
WEL	GBR	67,5	10	101,2	15	
VLEP	ITA	67,5	10	101,2	15	
TGG	NLD	50		100		PELLE
NDS/NDSch	POL	67		100		
VLE	PRT	67,5	10	101,2	15	



## PERFORMA 30 E/BD

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

TLV	ROU	67,5	10	101,2	15
OEL	EU	67,5	10	101,2	15
TLV-ACGIH		66	10		

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	1,1	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,11	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	4,4	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,44	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	11	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	200	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	56	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,32	mg/kg

## Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale								5 mg/kg
Inalazione	60,7 mg/m3		40,5 mg/m3	40,5 mg/m3	101,2 mg/m3		67,5 mg/m3	67,5 mg/m3
Dermica				50 mg/kg				83 mg/kg

## 2-AMINOETANOLO

## Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		PELLE	E
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	DEU	0,51	0,2	0,51	0,2		
TLV	DNK	2,5	1			PELLE	E
VLA	ESP	2,5	1	7,5	3	PELLE	
HTP	FIN	2,5	1	7,6	3	PELLE	
VLEP	FRA	2,5	1	7,6	3	PELLE	
WEL	GBR	2,5	1	7,6	3	PELLE	
VLEP	ITA	2,5	1	7,6	3	PELLE	
TGG	NLD	2,5		7,6		PELLE	
NDS/NDSch	POL	2,5		7,5		PELLE	
VLE	PRT	2,5	1	7,6	3	PELLE	
TLV	ROU	2,5	1	7,6	3	PELLE	
OEL	EU	2,5	1	7,6	3	PELLE	
TLV-ACGIH		7,5	3	15	6		

## Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,085	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0085	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,434	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,0434	mg/kg



## PERFORMA 30 E/BD

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,028	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,29	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				3,75 mg/kg				
Inalazione			2 mg/m3	2 mg/m3			3,3 mg/m3	VND
Dermica				0,24 mg/kg				1 mg/kg

## 1-AMINOPROPAN-2-OLO

Valore limite di soglia							
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	DEU	5,8	2	11,6	4	INALAB	Aerosol
Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC							
Valore di riferimento in acqua dolce				0,0327		mg/l	
Valore di riferimento in acqua marina				0,00327		mg/l	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce				0,177		mg/kg	
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina				0,0177		mg/kg	
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente				0,327		mg/l	
Valore di riferimento per i microorganismi STP				3,3		mg/l	
Valore di riferimento per il compartimento terrestre				0,0161		mg/kg	

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL								
Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori				
Via di Esposizione	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				0,67 mg/kg bw/d				
Inalazione				2,1 mg/m3				8,5 mg/m3

## (Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA

Valore limite di soglia							
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
MAK	DEU	0,05		0,1		INALAB	

## 1-OSSIDO DI PIRIDIN-2-TIOLO, SALE DI SODIO

Valore limite di soglia							
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min			
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm		
AGW	DEU	1		2		INALAB	aerosol
MAK	DEU	1		2		INALAB	aerosol
TLV	DNK	1		2			
TLV-ACGIH		0,35					

**Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

## Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.

VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

TLV della miscela solventi: 7,5 mg/m<sup>3</sup>**8.2. Controlli dell'esposizione**

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.

Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

**PROTEZIONE DELLE MANI**

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

**PROTEZIONE DELLA PELLE**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Regolamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

**PROTEZIONE RESPIRATORIA**

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

**CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

**SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	liquido limpido
Colore	ambra
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	9,80 – 10,70 (Sol. 5%)
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	> 100 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	Non applicabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non applicabile
Limite superiore esplosività	Non applicabile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile



## PERFORMA 30 E/BD

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Densità relativa	0,96 - 0,98 Kg/l (20°C)
Solubilità	in acqua: formazione di emulsioni
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40°C)
Proprietà esplosive	Non applicabile
Proprietà ossidanti	Non disponibile
<b>9.2. Altre informazioni</b>	
VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	2,99 %
VOC (carbonio volatile) :	1,26 %

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

**2-AMINOETANOLO**

Corrode: rame, leghe di rame.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

**2-AMINOETANOLO**

Reagisce con: agenti ossidanti, acidi, composti alogenati, cloruri acidi, anidridi acide.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

**DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING**

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.

**ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI**

Evitare il contatto con: acidi forti, agenti ossidanti.

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Evitare l'esposizione a: calore, fiamme, fonti di accensione.

**2-AMINOETANOLO**

Evitare l'esposizione a: alte temperature.

**1-AMINOPROPAN-2-OLO**

Evitare l'esposizione a: alte temperature, umidità.

**ALCOLI, C12-15-RAMIFICATI/LINEARI EO/PO~**

Evitare l'esposizione a: calore, fiamme, scintille, umidità.

**10.5. Materiali incompatibili****DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING**

Incompatibile con: agenti ossidanti.

**(9Z)-N-[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL]OCTADEC-9-ENAMIDE**

Incompatibile con: agenti ossidanti forti.

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

Incompatibile con: acidi forti, alcali forti, agenti ossidanti forti.

**2-AMINOETANOLO**

Incompatibile con: agenti ossidanti, isocianati, anidridi acide, cloruri acidi, acidi. Materiali non compatibili: leghe di rame, acciaio dolce.

**1-AMINOPROPAN-2-OLO**

Incompatibile con: acidi forti, agenti ossidanti forti, sostanze organiche alogenate. Evitare il contatto con: idrocarburi alogenati.

**Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Può corrodere: metalli, alluminio.

1-OSSIDO DI PIRIDIN-2-TIOLO, SALE DI SODIO

Incompatibile con: acidi, agenti ossidanti.

ALCOLI, C12-15-RAMIFICATI/LINEARI EO/PO~

Incompatibile con: agenti ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

Scaldato a decomposizione emette: monossido di carbonio, acido solfidrico, ossidi di zolfo, acido solforico.

(9Z)-N-[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL]OCTADEC-9-ENAMIDE

Scaldato a decomposizione emette: vapori irritanti.

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Scaldato a decomposizione emette: carbonio.

2-AMINOETANOLO

Per decomposizione sviluppa: ossidi di carbonio, ossidi di azoto, gas nitrosi.

1-AMINOPROPAN-2-OLO

Può sviluppare: ossidi di azoto, ossidi di carbonio, gas nitrosi.

ALCOLI, C12-15-RAMIFICATI/LINEARI EO/PO~

Scaldato a decomposizione emette: gas e vapori tossici e irritanti. Può sviluppare: diossido di silicio. Sviluppa idrogeno a contatto con: metalli, composti metallici.

**SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione.

Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Può essere assorbito per inalazione, ingestione e contatto cutaneo; è irritante per la pelle e specie per gli occhi. Si possono avere danni alla milza. A temperatura ambiente il pericolo di inalazione è improbabile, per la bassa tensione di vapore della sostanza.

Effetti interattivi

Informazioni non disponibili.

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione) della miscela:

> 20 mg/l

LD50 (Orale) della miscela:

>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:

>2000 mg/kg

2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

LD50 (Orale)

391 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea)

326 mg/kg Coniglio

LC50 (Inalazione)

0,11 mg/l/4h Ratto

(Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA

LD50 (Orale)

> 5000 mg/kg Ratto

LC50 (Inalazione)

1,8 mg/l/4h Ratto

**PERFORMA 30 E/BD****Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

**DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING**

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg Ratto (API 1986a)  
LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg Coniglio (API 1982)  
LC50 (Inalazione) > 5,53 mg/l/4h Ratto (EMBSI 1988a)

**2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO**

LD50 (Orale) 6600 mg/kg Ratto  
LD50 (Cutanea) 2764 mg/kg Coniglio  
LC50 (Inalazione) > 29 ppm/2h Ratto

**2-AMINOETANOLO**

LD50 (Orale) 1515 mg/kg Ratto (OECD - 401)  
LD50 (Cutanea) 2504 mg/kg Coniglio (OECD - 402)  
LC50 (Inalazione) > 1,3 mg/l/6h Ratto (IRT)

**1-AMINOPROPAN-2-OLO**

LD50 (Orale) 2813 mg/kg Ratto  
LD50 (Cutanea) 1851 mg/kg Coniglio

**(9Z)-N-[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL]OCTADEC-9-ENAMIDE**

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto

**1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE**

LD50 (Orale) 1020 mg/kg bw Ratto

**1-OSSIDO DI PIRIDIN-2-TIOLO, SALE DI SODIO**

LD50 (Orale) 1250 mg/kg (calculated)  
LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg (calculated)  
LC50 (Inalazione) 1,25 mg/l/4h (calculated)

**ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI**

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg Ratto (OECD 401)

**CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA**

Provoca irritazione cutanea.

**GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE**

Provoca grave irritazione oculare.

**SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA**

Sensibilizzante per la pelle.

**MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**CANCEROGENICITÀ**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA**

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo.

**PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE**



## PERFORMA 30 E/BD

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo. Viscosità: >20,5 mm<sup>2</sup>/sec (40°C).

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche**

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

**12.1. Tossicità**

## 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

LC50 - Pesci

10 mg/l/96h *Leopomis macrochirus*

EC50 - Crostacei

0,85 mg/l/48h *Daphnia magna*

## (Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA

LC50 - Pesci

&gt; 1 mg/l Pesci

EC50 - Crostacei

0,43 mg/l/48h *Daphnia*

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

6,3 mg/l/72h *Algae*

## DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

NOEC Cronica Crostacei

10 mg/l 21d

## 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

LC50 - Pesci

1300 mg/l/96h *Lepomis macrochirus* (OECD 201)

EC50 - Crostacei

> 100 mg/l/48h *Daphnia magna* (OECD 203)

## 2-AMINOETANOLO

LC50 - Pesci

349 mg/l/96h *Cyprinus carpio*

EC50 - Crostacei

27,04 mg/l/48h *Daphnia magna* (OECD - 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

2,8 mg/l/72h *Selenastrum capricornutum* (OECD - 201)

NOEC Cronica Crostacei

0,85 mg/l/21d *Daphnia magna* (OECD - 211)

## 1-AMINOPROPAN-2-OLO

LC50 - Pesci

> 215 mg/l/96h *Leuciscus idus* (DIN 38412)

EC50 - Crostacei

109 mg/l/48h *Daphnia magna* (OECD 202)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche

32,7 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus* (OECD 201)

## (9Z)-N-[2-(2-HIDROXYETOSSO)ETIL]OCTADEC-9-ENAMIDE

LC50 - Pesci

> 10 mg/l/96h *Carassius auratus*

EC50 - Crostacei

> 10 mg/l/48h *Daphnia*

## 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

LC50 - Pesci

10 mg/l/96h

EC50 - Crostacei

4,4 mg/l/48h

## 1-OSSIDO DI PIRIDIN-2-TIOLO, SALE DI SODIO

LC50 - Pesci

0,00767 mg/l/96h *Brachydanio rerio* (OECD 203)



## PERFORMA 30 E/BD

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

EC50 - Crostacei 0,022 mg/l/48h Daphnia magna (OECD 202)  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche 0,46 mg/l/72h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

## ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

LC50 - Pesci > 1000 mg/l/96h Danio rerio (OECD 203)

## ALCOLI, C12-15-RAMIFICATI/LINEARI EO/PO-

LC50 - Pesci > 1 mg/l/96h Leuciscus idus  
EC50 - Crostacei 1 mg/l/48h  
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche > 0,1 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus  
NOEC Cronica Crostacei > 0,1 mg/l (21d)

## 12.2. Persistenza e degradabilità

## 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

Degradabilità: dato non disponibile

## (Z)-N-METIL-N-(1-OSSO-9-OTTADECENIL)GLICINA

Rapidamente degradabile 85% - 28d (OECD 301/B)

## DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

Solubilità in acqua Insolubile

Inerentemente degradabile

## 2-(2-BUTOSSIETOSSI)ETANOLO

Rapidamente degradabile 80/90% - 28d (OECD 301C)

## 2-AMINOETANOLO

Solubilità in acqua Miscibile

Rapidamente degradabile 90% - 21d (OECD 301/A)

## 1-AMINOPROPAN-2-OLO

Solubilità in acqua Miscibile

Rapidamente degradabile 78 % - 28 d (OECD 301F)

## (9Z)-N-[2-(2-HYDROXYETHOXY)ETHYL]OCTADEC-9-ENAMIDE

Rapidamente degradabile

## 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

NON rapidamente degradabile 17 % - 28d (OECD 302/B)

## 1-OSSIDO DI PIRIDIN-2-TIOLO, SALE DI SODIO

Rapidamente degradabile > 70% (OECD 301 B - CO2 Evolution)

## ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

Solubilità in acqua Insolubile

Rapidamente degradabile > 70% - 28d (OECD TG 301 B)



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

## 2-METIL-2H-ISOTIAZOL-3-ONE

BCF 3,16

## DISTILLATI (PETROLIO), NAFTENICI LEGGERI +HYDROTREATING

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua &gt; 2 Log Kow

BCF &lt; 500

## 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 1 Log Kow (20°C pH 7 - OCSE 117)

## 2-AMINOETANOLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,3 (OECD - 107)

## 1-AMINOPROPAN-2-OLO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -0,93 Log Kow (OECD-107)

BCF 0,11

## 1,2-BENZISOTIAZOL-3(2H)-ONE

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,7 Log Kow (OECD 117 - HPLC Method)

BCF 6,95 Pesce (OECD 305)

## 1-OSSIDO DI PIRIDIN-2-TIOLO, SALE DI SODIO

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua &lt; -1,09 (OECD 107 - Sheke Flask Method)

## ALCOLI, C16-18 E C18-INSATURI, ETOSSILATI

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua &gt; 3,8 Log Kow

**12.4. Mobilità nel suolo**

## 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1

## 2-AMINOETANOLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,16

## 1-AMINOPROPAN-2-OLO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 1,78

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

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

**12.6. Altri effetti avversi**

	<b>CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI SCPA</b>	Revisione n. 3 Data revisione 07/08/2019 Stampata il 07/08/2019 Pagina n. 15/18 Sostituisce la revisione: 2 (Data revisione: 29/12/2017)	IT
	<b>PERFORMA 30 E/BD</b>		
<b>Scheda di Dati di Sicurezza</b>		Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830	

Informazioni non disponibili.

## SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale.

#### IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

## SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

### 14.1. Numero ONU

Non applicabile.

### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile.

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile.

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

Non applicabile.

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile.

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile.

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

Informazione non pertinente.

## SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

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

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006

#### Prodotto

Punto 3 - 40

#### Sostanze contenute

Punto 55 2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO Nr. Reg.: 01-2119475104-44

#### Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale superiore a 0,1%.

#### Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH)

Nessuna.

**PERFORMA 30 E/BD****Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam:

Nessuna.

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma:

Nessuna.

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

Ove applicabile, si faccia riferimento al D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche.

Classificazione per l'inquinamento delle acque in Germania (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 2: Pericoloso per le acque.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non è stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela.

**SEZIONE 16. Altre informazioni**

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

<b>Acute Tox. 2</b>	Tossicità acuta, categoria 2
<b>Acute Tox. 3</b>	Tossicità acuta, categoria 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Tossicità acuta, categoria 4
<b>Asp. Tox. 1</b>	Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
<b>Skin Corr. 1B</b>	Corrosione cutanea, categoria 1B
<b>Eye Dam. 1</b>	Lesioni oculari gravi, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Irritazione oculare, categoria 2
<b>Skin Irrit. 2</b>	Irritazione cutanea, categoria 2
<b>STOT SE 3</b>	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
<b>Skin Sens. 1</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
<b>Skin Sens. 1A</b>	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
<b>Aquatic Acute 1</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
<b>Aquatic Chronic 2</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
<b>Aquatic Chronic 3</b>	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
<b>H330</b>	Letale se inalato.
<b>H301</b>	Tossico se ingerito.
<b>H302</b>	Nocivo se ingerito.
<b>H312</b>	Nocivo per contatto con la pelle.
<b>H332</b>	Nocivo se inalato.
<b>H304</b>	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
<b>H314</b>	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
<b>H318</b>	Provoca gravi lesioni oculari.
<b>H319</b>	Provoca grave irritazione oculare.



## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia
- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania).

## BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
  2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
  3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
  4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
  5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
  6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
  7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
  8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
  9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
  10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
  11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII Atp. CLP)
  12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
  13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
  14. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
  - Handling Chemical Safety
  - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
  - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
  - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
  - Sito Web IFA GESTIS
  - Sito Web Agenzia ECHA
  - Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto Superiore di Sanità  
Nota per l'utilizzatore:

**CENTRO DISTRIBUZIONE UTENSILI SCPA**

Revisione n. 3

IT

Data revisione 07/08/2019

Stampata il 07/08/2019

**PERFORMA 30 E/BD**

Pagina n. 18/18

Sostituisce la revisione: 2 (Data revisione: 29/12/2017)

**Scheda di Dati di Sicurezza**

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 09 / 12 / 13 / 14 / 15.