

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



NUOSEPT 515N

B000020

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto :  NUOSEPT 515N  
 Codice :  R0717376  
 Descrizione del prodotto :  Non disponibile.  
 Tipo di Prodotto :  Liquido.  
 Altri mezzi di identificazione :  Non disponibile.



distribuito da:  
**ANDREA GALLO DI LUIGI S.r.l.**  
 azienda fondata nel 1892  
 Via Erzelli, 9 - 16152 Genova (Italy)  
 Tel. 010.650.29.41  
[www.andregallo.it](http://www.andregallo.it)

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

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

Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : B.J. Vernooij, SDS Specialist (vernooib@troycorp.com)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza :  +32 (0) 14 58 45 45

### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

<b>Austria:</b> Vergiftungsinformationszentrale, 01/406 43 43	<b>Belgio:</b> Centre anti-poison/ Antgiftcentrum 070 245245	<b>Repubblica Ceca:</b> 1.7 Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2: telefon ( 24 hodin/den) 224919293, 224915402, 224914575	<b>Danimarca:</b> Giftinformation: +45 35 31 60 60	<b>Estonia:</b> Mürgistusteabekeskus: 16662	<b>Finlandia:</b> Myrkytyskeskus 09-471977 or 09 4711
<b>Francia:</b> BNCP +33383852192	<b>Germania:</b> Giftnotrufzentrale Berlin: +49 030 - 192 40	<b>Ungheria:</b> Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. +36-80-201199 (ingyenes, éjjel-nappal) +36-1-4766464	<b>Paesi Bassi:</b> NPIC:Phone 01-8092566; Fax: 01-8368476	<b>Italia:</b> Ospedale Niguarda Cà Granda, Milan 0266101029	<b>Lituania:</b> Poison centre: 236 20 52
<b>Paesi Bassi:</b> NVIC: Tel: 030-2748888	<b>Norvegia:</b> Norwegian poison information center: 22 59 13 00	<b>Polonia:</b> Non disponibile.	<b>Slovacchia:</b> Toxikologické informačné centrum Limbova 5 833 05 Bratislava Tel. 02/5477 4166, 02/5477 4605	<b>Slovenia:</b> Center za obveščanje 112	<b>Portogallo:</b> CIAV 808 250 143
<b>Svezia:</b> 112	<b>Svizzera:</b> Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum: +41 - 1-145	<b>Turchia:</b> Non disponibile.	<b>Gran Bretagna (GB):</b> NPIS 0870 600 6266	<b>Spagna:</b> INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGIA 91 562 04 20	<b>Grecia:</b> Children's hospital "P. Kyriakou", Thivon & Levadias 1, GR 11527, Goudi, Athens Tel. +30 210 7793 777
<b>Lettonia:</b> Valsts apūdzsēšības un glābšanas dienests - 112, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs - +371 67042473	<b>Croazia:</b> - Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112 - Broj telefona za medicinske informacije: 00-385-(0) 1-23-48-342	<b>Serbia:</b> Broj telefona Nacionalnog centra za kontrola trovanja: ++381 11-662 381 (24 sata)	<b>Bulgaria:</b> Национален токсикологичен Център (Токсикология Пирогов) - 02/9154409	<b>Slanda:</b> (+354) 543-2222	

### Fornitore

**TROY CHEMICAL COMPANY BV**  
 Uiverlaan 12e  
 PO Box 132  
 3145 XN Maassluis  
 The Netherlands  
 Phone: + 31 (0) 10 592-7494  
 Fax: +31 (0) 10 592-8877

Orario di operatività :  Lunedì - Venerdì: 08.30 - 17.00 (CET)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Corr. 1B, H314

Eye Dam. 1, H318

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Ingredienti di tossicità sconosciuta : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota: 1.8%

Ingredienti di ecotossicità sconosciuta : Percentuale della miscela costituita di un componente/i di tossicità ignota per l'ambiente acquatico: 4.8%

#### Classificazione a norma della direttiva 1999/45/CE [DPD]

Questo prodotto è classificato come pericoloso in base alla Direttiva 1999/45/CE e suoi emendamenti.

Classificazione : C; R34  
R43  
N; R51/53

Pericoli per la salute umana : Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Pericoli per l'ambiente : Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle Frasi R o delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
Può provocare una reazione allergica cutanea.  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza

Generali : Non applicabile.

Prevenzione : Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso. Indossare indumenti protettivi. Non disperdere nell'ambiente.

Reazione : IN CASO DI INALAZIONE: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. NON provocare il vomito. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Conservazione : Conservare sotto chiave.

Smaltimento : Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.

Ingredienti pericolosi : miscela di 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil -2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

Elementi supplementari dell'etichetta : Non applicabile.

#### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Data di edizione/Data di revisione : Settembre 24, 2015.

2/18

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini :  Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo :  Non applicabile.

**2.3 Altri pericoli**

Altri pericoli non menzionati nella classificazione :  Nessuno conosciuto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

Sostanza/miscela :  Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione		Tipo
			67/548/CEE	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
<input checked="" type="checkbox"/> miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	CE: Listed  Numero CAS: 55965-84-9 Indice: 613-167-00-5	1.5	T; R23/24/25  C; R34  R43 N; R50/53	Acute Tox. 3, H301  Acute Tox. 3, H311  Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 1, H410	[1]
cloruro di magnesio	CE: 232-094-6 Numero CAS: 7786-30-3	0.5 - 1	Non classificato.		[1]
dinitrato di rame	CE: 221-838-5 Numero CAS: 3251-23-8	<0.1	Xn; R22 Xi; R36/38  N; R50  <b>Consultare la sezione 16 per il testo completo delle frasi R sopra riportate.</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315  Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	[1]

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico.
- Inalazione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Contatto con la pelle** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche possono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.
- Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore
- Inalazione** : Nessun dato specifico.

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

- Contatto con la pelle** :  Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche
- Ingestione** :  Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

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

- Note per il medico** :  In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
- Trattamenti specifici** :  Nessun trattamento specifico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1 Mezzi di estinzione**

- Mezzi di estinzione idonei** :  Sare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

- Mezzi di estinzione non idonei** :  Nessuno conosciuto.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** :  In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti di combustione pericolosi** :  prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di azoto  
ossidi di zolfo  
composti alogenati  
ossido/ossidi metallici

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

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** :  Solare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** :  pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

- Per chi non interviene direttamente** :  Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".
- 6.2 Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**
- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1. Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale. Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione. (Applicable when exposure scenario is available.)

**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : Vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** : Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

l'inquinamento ambientale.

**7.3 Usi finali specifici**Avvertenze :  Non disponibile.Orientamenti specifici del settore industriale :  Non disponibile.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione. (Applicable when exposure scenario is available.)

**8.1 Parametri di controllo****Limiti di esposizione occupazionale****Europa**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Austria**

miscela di 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil -2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

dinitrato di rame

**GKV\_MAK (Austria, 9/2007). Assorbito attraverso la cute. Sensibilizzatore cutaneo.**

TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.

**GKV\_MAK (Austria, 12/2011).**

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Cu) 8 ore. Forma: Frazione inalabilePEAK: 4 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Cu), 4 orari per turno, 15 minuti.

Forma: Frazione inalabile

TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Cu) 8 ore. Forma: respirable fumePEAK: 0.4 mg/m<sup>3</sup>, (measured as Cu), 4 orari per turno, 15 minuti.

Forma: respirable fume

**Bulgaria** dinitrato di rame

**България Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването (Bulgaria, 1/2012).**

Limit value 8 hours: 1 mg/m<sup>3</sup>, (as copper) 8 ore.**Estonia** dinitrato di rame

**Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid määrus nr 293 (Estonia, 1/2008).**

TWA: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Cu) 8 ore. Forma: Polvere respirabileTWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Cu) 8 ore. Forma: Polvere totale**Finlandia** dinitrato di rame

**Työterveyslaitos, Sosiaali- ja terveysministeriö (Finlandia, 3/2014).**

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Cu) 8 ore.**Germania**

miscela di 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil -2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

**TRGS900 MAK (Germania, 8/2004). Assorbito attraverso la cute.**

Schichtmittelwert: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. Forma: All forms**Ungheria** dinitrato di rame

**25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet (Ungheria, 12/2011).**

TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (as Cu) 8 ore.PEAK: 4 mg/m<sup>3</sup>, (as Cu) 15 minuti.**Lettonia**

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

dinitrato di rame

**Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Lettonia, 2/2011).**  
TWA: 0.5 mg/m<sup>3</sup>, (as copper) 8 ore.**Lituania**

dinitrato di rame

**Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lituania, 10/2007).**  
TWA: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Cu) 8 ore. Forma: Frazione respirabile  
TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (as Cu) 8 ore. Forma: Frazione inalabile**Paesi Bassi**

miscela di 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil -2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

**Nationale MAC-lijst (Paesi Bassi, 3/2005). Note: Amministrativo.**

dinitrato di rame

TGG: 0.2 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. Forma: All forms  
**MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Paesi Bassi, 12/2014).**  
OEL, 8-h TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile**Polonia**

dinitrato di rame

**Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej (Dz.U. 2014 poz. 817) (Polonia, 6/2014).**  
TWA: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (calculated as Cu) 8 ore.**Portogallo**

Nessun valore del limite di esposizione noto.

**Slovacchia**

dinitrato di rame

**Nariadenie vlády SR c. 355/2006 (Slovacchia, 12/2011).**  
TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (Copper and its inorganic compounds, as Cu) 8 ore. Forma: Frazione inalabile  
TWA: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (Copper and its inorganic compounds, as Cu) 8 ore. Forma: respirable fraction and fumes**Slovenia**

miscela di 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil -2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

**Uradni list Republike Slovenije (Slovenia, 6/2007). Assorbito attraverso la cute.**

dinitrato di rame

TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> 8 ore.  
KTV: 0.05 mg/m<sup>3</sup>, 4 orari per turno, 15 minuti.  
**Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Slovenia, 12/2010).**  
TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile  
KTV: 4 mg/m<sup>3</sup>, 4 orari per turno, 15 minuti. Forma: Frazione inalabile**Svezia**

dinitrato di rame

**AFS 2011:18 (Svezia, 12/2011).**  
TWA: 0.2 mg/m<sup>3</sup>, (as Cu) 8 ore. Forma: Polvere respirabile  
TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>, (as Cu) 8 ore. Forma: Polvere totale**Svizzera**

miscela di 5-cloro-2-metil- 2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil -2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)

**SUVA (Svizzera, 12/2007). Note: definitive Festlegung**

dinitrato di rame

Kurzzeitgrenzwerte: 0.4 mg/m<sup>3</sup>, 4 orari per turno, 15 minuti.  
Forma: Frazione inalabile  
**SUVA (Svizzera, 11/2004). Note: definitive Festlegung**  
MAK: 0.2 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile  
**SUVA (Svizzera, 1/2014).**  
TWA: 0.1 mg/m<sup>3</sup> 8 ore. Forma: Frazione inalabile  
STEL: 0.2 mg/m<sup>3</sup> 15 minuti. Forma: Frazione inalabile



**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

**Livelli derivati di effetto**

Nessun DEL disponibile.

**Concentrazioni di effetto prevedibili**

Nessun PEC disponibile.

**8.2 Controlli dell'esposizione**

**Controlli tecnici idonei** : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

**Misure di protezione individuali**

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezioni per occhi/volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

**Protezione della pelle**

**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

**Dispositivo di protezione del corpo** : Dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- Protezione respiratoria** :  Usare un respiratore su misura ad aria purificata o con presa aria esterna conforme agli standard approvati se la valutazione del rischio ne indica la necessità. La scelta del respiratore deve basarsi sui livelli di esposizione noti o previsti, i rischi del prodotto e i limiti di funzionamento sicuro del respiratore prescelto.
- Controlli dell'esposizione ambientale** :  Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

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

- Stato fisico** :  Liquido.
- Colore** :  Giallo. [Pallido]
- Odore** :  Non disponibile.
- Soglia olfattiva** :  Non disponibile.
- pH** :  a 6
- Punto di fusione/punto di congelamento** :  Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** :  100°C
- Punto di infiammabilità** :  Vaso chiuso: Non applicabile.
- Tasso di evaporazione** :  Non disponibile.
- Infiammabilità (solidi, gas)** :  Non disponibile.
- Tempo di combustione** :  Non applicabile.
- Velocità di combustione** :  Non applicabile.
- Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività** :  Non disponibile.
- Tensione di vapore** :  Non disponibile.
- Densità di vapore** :  Non disponibile.
- Densità relativa** :  1.025 a 1.045
- La solubilità/le solubilità** :  Non disponibile.
- Proprietà di dispersibilità** :  Non disponibile.
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** :  Non disponibile.
- Temperatura di autoaccensione** :  Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione** :  Non disponibile.
- Viscosità** :  Non disponibile.
- Proprietà esplosive** :  Non disponibile.
- Proprietà ossidanti** :  Non disponibile.

**9.2 Altre informazioni**

Nessuna informazione aggiuntiva.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- 10.1 Reattività** :  Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
- 10.2 Stabilità chimica** :  prodotto è stabile.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose** :  Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare** :  Nessun dato specifico.
- 10.5 Materiali incompatibili** :  Nessun dato specifico.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** :  In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)  cloruro di magnesio dinitrato di rame	CL50 Inalazione Polveri e nebbie	Ratto	0.31 mg/l	4 ore
	DL50 Cutaneo	Ratto	200 a 1000 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	550 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	2800 mg/kg	-
	DL50 Orale	Ratto	794 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** :  Non disponibile.

Stime di tossicità acuta

Via	Valutazione della Tossicità acuta
<input checked="" type="checkbox"/> Orale	6666.7 mg/kg
Cutaneo	20000 mg/kg
Inalazione (polveri e aerosol)	20.67 mg/l

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
<input checked="" type="checkbox"/> miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1) dinitrato di rame	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	-	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 milligrams	-
	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	0.066666667 minuti 100 milligrams	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****Sensibilizzante**

Nome del prodotto/ ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Mutagenicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	-	Esperimento: In vitro	Negativo
	-	Oggetto: Batteri Esperimento: In vitro Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Cancerogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Tossicità per la riproduzione**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Teratogenicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola**

Non disponibile.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta**

Non disponibile.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie probabili di esposizione** : Non disponibile.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

**Inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Provoca gravi ustioni. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Contatto con gli occhi** : Provoca gravi lesioni oculari.

**Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

**Inalazione** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolori di stomaco

**Contatto con la pelle** : Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
rossore  
può verificarsi la formazione di vesciche

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**Contatto con gli occhi** :  Sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore  
lacrimazione  
rossore

**Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine****Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** :  Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** :  Non disponibile.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** :  Non disponibile.

**Potenziali effetti ritardati** :  Non disponibile.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	Sottocronica NOAEL Orale	Ratto	<5 mg/kg	90 giorni
	Sottocronica NOAEL Cutaneo	Ratto	<3 mg/kg	28 giorni

**Conclusione/Riepilogo** :  Non disponibile.

**Generali** :  Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.

**Cancerogenicità** :  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** :  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** :  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** :  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** :  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Altre informazioni** :  Non disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità**

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	EC50 0.161 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore (biomassa)
	EC50 0.379 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	72 ore (tasso di accrescimento)
	EC50 0.166 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore (biomassa)
	EC50 0.47 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore (tasso di accrescimento)
	NOEC 0.032 mg/l	Alghe - Pseudokirchneriella subcapitata	96 ore (tasso di accrescimento)
	Acuto EC50 >1 mg/l Acuto EC50 1.02 mg/l	Dafnia - Daphnia magna Dafnia - Daphnia magna	21 giorni 48 ore

**Data di edizione/Data di revisione** : Settembre 24, 2015.

13/18

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

cloruro di magnesio	Acuto CL50 0.58 mg/l	Pesce - Danio rerio	96 ore
	Cronico EC50 31.7 mg/l	Micro organismo	3 ore
	Cronico LOEL 1.6 mg/l	Pesce - Danio rerio	34 giorni
	Cronico NOEC 0.5 mg/l	Pesce - Danio rerio	34 giorni
	Acuto EC50 180000 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Eudiaptomus padanus ssp. padanus - Adulto	48 ore
	Acuto IC50 6.8 mg/l Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna aequinoctialis	96 ore
	Acuto CL50 32000 µg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia hyalina - Adulto	48 ore
dinitrato di rame	Acuto CL50 2120000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore
	Cronico NOEC 0.1 mg/l Acqua fresca	Pesce - Cyprinus carpio	35 giorni
	Acuto CL50 9.5 µg/l Acqua fresca	Crostacei - Ceriodaphnia dubia	48 ore
	Acuto CL50 15 µg/l Acqua fresca	Pesce - Pimephales promelas	96 ore

**Conclusione/Riepilogo** :  Non disponibile.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Conclusione/Riepilogo** :  Non disponibile.

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
<input checked="" type="checkbox"/> miscela di 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no 220-239-6] (3:1)	-	-	Non facilmente

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Non disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** :  Non disponibile.

**Mobilità** :  Non disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** :  Non applicabile.

**vPvB** :  Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** :  Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Prodotto**

**Metodi di smaltimento** :  La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Data di edizione/Data di revisione** : Settembre 24, 2015.

14/18

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**






**Rifiuti Pericolosi** :  La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

**Imballo**

**Metodi di smaltimento** :  La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** :  Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

	ADR/RID	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU</b>	<input checked="" type="checkbox"/> UN3265	<input checked="" type="checkbox"/> UN3265	<input checked="" type="checkbox"/> UN3265
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	<input checked="" type="checkbox"/> CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-Chloro-2-methyl- 3(2h)-isothiazolone mixt. with 2-Methyl- 3(2h)-isothiazolone)	<input checked="" type="checkbox"/> CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-Chloro-2-methyl- 3(2h)-isothiazolone mixt. with 2-Methyl- 3(2h)-isothiazolone)	<input checked="" type="checkbox"/> CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S. (5-Chloro-2-methyl- 3(2h)-isothiazolone mixt. with 2-Methyl- 3(2h)-isothiazolone)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	<input checked="" type="checkbox"/>  	<input checked="" type="checkbox"/>  	<input checked="" type="checkbox"/> 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Si.	<input checked="" type="checkbox"/> Yes.	<input checked="" type="checkbox"/> No.
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:</b> effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:</b> effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.	<input checked="" type="checkbox"/> <b>Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:</b> effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
<b>Informazioni supplementari</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Contrassegno di sostanza pericolosa per l'ambiente non è richiesto se il trasporto avviene in dimensioni ≤5 l o ≤5 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.	<input checked="" type="checkbox"/> The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC** : Non disponibile.

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)****Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione****Sostanze estremamente preoccupanti**

Nessuno dei componenti è elencato.

**Allegato XVII - Restrizioni** :  Non applicabile.in materia di  
fabbricazione,  
immissione sul mercato e  
uso di talune sostanze,  
preparati e articoli  
pericolosi**Altre norme UE****Inventario Europeo** :  Tutti i componenti sono elencati o esenti.**Sostanze chimiche della  
black list** :  Non nell'elenco**Sostanze chimiche  
dell'elenco di priorità** :  Non nell'elenco**Elenco IPPC  
(autorizzazione integrata  
ambientale) - Aria** :  Non nell'elenco**Elenco IPPC  
(autorizzazione integrata  
ambientale) - Acqua** :  Non nell'elenco**Norme nazionali**

**Registrazione del prodotto** :  **Inventario Europeo**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Inventario Australia (AICS, Elenco delle sostanze chimiche per l'Australia)**:  
Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina)**: Tutti i  
componenti sono elencati o esenti.  
**Inventario giapponese**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Inventario coreano (KECI, Elenco di sostanze della**: Tutti i componenti sono  
elencati o esenti.  
**Inventario malesiano (Registro EHS)**: Non determinato.  
**Inventario neo-zelandese delle sostanze chimiche (NZIoC)**: Tutti i componenti  
sono elencati o esenti.  
**Inventario nelle Filippine (PICCS, Elenco delle sostanze chimiche per le  
Filippine)**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.  
**Inventario di Taiwan (CSNN)**: Non determinato.  
**Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b)**: Tutti i  
componenti sono elencati o esenti.  
**Inventario canadese**: Tutti i componenti sono elencati o esenti.

**Danimarca****Codice MAL** :  00-6**Germania****Classe di rischio per  
l'acqua** :  Appendice n. 4**Elenco Convenzione sulla  
proibizione delle armi  
chimiche Tabella I  
Composti chimici** :  Non nell'elenco



**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella II Composti chimici :  Non nell'elenco
- Elenco Convenzione sulla proibizione delle armi chimiche Tabella III Composti chimici :  Non nell'elenco

- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica** :  Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

- Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

- Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
<input checked="" type="checkbox"/> Skin Corr. 1B, H314	Metodo di calcolo
Eye Dam. 1, H318	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

- Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** :  H301 Tossico se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H311 Tossico 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.  
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.

- Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** :  Acute Tox. 2, H330 TOSSICITÀ ACUTA (inalazione) - Categoria 2  
Acute Tox. 3, H301 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 3  
Acute Tox. 3, H311 TOSSICITÀ ACUTA (cutaneo) - Categoria 3  
Acute Tox. 4, H302 TOSSICITÀ ACUTA (orale) - Categoria 4  
Aquatic Acute 1, H400 PERICOLO ACUTO PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1  
Aquatic Chronic 1, H410 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1  
Aquatic Chronic 2, H411 PERICOLO A LUNGO TERMINE PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2  
Eye Dam. 1, H318 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1  
Eye Irrit. 2, H319 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2  
Skin Corr. 1B, H314 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B  
Skin Irrit. 2, H315 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2  
Skin Sens. 1, H317 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testi integrali delle Frasi R abbreviate** : R23/24/25- Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.  
R22- Nocivo per ingestione.  
R34- Provoca ustioni.  
R36/38- Irritante per gli occhi e la pelle.  
R43- Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
R50- Altamente tossico per gli organismi acquatici.  
R50/53- Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R51/53- Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

**Testi integrali delle classificazioni [DSD/DPD]** : F- Tossico  
C - Corrosivo  
Xn - Nocivo  
Xi - Irritante  
N - Pericoloso per l'ambiente

**Data di stampa** : Dicembre 14, 2015.

**Data di edizione/ Data di revisione** : Settembre 24, 2015.

**Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida.

**Versione** : 1

**Avviso per il lettore**

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.