

# Copertina per scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 04.08.2020 / completa l'edizione del: 16.01.2020

---

**Identificazione del prodotto:**

Numero del prodotto:

400-1003, 400-0003 Liver Panel Plus;  
400-1006, 400-0006 General Chemistry 6;  
400-1022, 400-0022 Electrolyte Panel;  
400-1023, 400-0023 MetLyte 8 Panel;  
400-1024, 400-0024 Basic Metabolic Panel;  
400-1025, 400-0025 Lipid Panel;  
400-1026, 400-0026 Hepatic Panel;  
400-1027, 400-0027 Renal Panel;  
400-1028, 400-0028 Comprehensive Metabolic Panel  
400-1029, 400-0029 General Chemistry 13;  
400-1030, 400-0030 Lipid Panel Plus;  
400-1031, 400-0031 Basic Metabolic Panel Plus;  
400-1033, 400-0033 Kidney Check;  
400-1034, 400-0034 MetLyte Plus CRP;  
400-1035, 400-0035 Biochemistry Panel Plus;  
400-1037, 400-0037 MetLac 12 Panel;  
400-1040, 400-0040 Transaminase CK;  
400-1041, 400-0041 AmLyte 13 Panel

Nome del prodotto:

Piccolo Reagent Rotor

Uso di pertinenza:

Diagnostico in vitro.  
Uso professionale.

---

**Informazioni sul fornitore della  
scheda di dati  
di sicurezza:**

Sysmex Suisse AG  
Tödistrasse 50  
CH-8810 Horgen  
+41 44 718 38 38  
[info@sysmex.ch](mailto:info@sysmex.ch)

**Numeri di emergenza Svizzera:**

145 (dall'estero: +41 44 251 51 51) Tox Info Suisse

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

**Nome commerciale o designazione della miscela** Piccolo Reagent Rotor

**Numero di registrazione** -

**Sinonimi** 400-1003, 400-0003 Liver Panel Plus \* 400-1006, 400-0006 General Chemistry 6 \* 400-1022, 400-0022 Electrolyte Panel \* 400-1023, 400-0023 MetLyte 8 Panel \* 400-1024, 400-0024 Basic Metabolic Panel \* 400-1025, 400-0025 Lipid Panel \* 400-1026, 400-0026 Hepatic Panel \* 400-1027, 400-0027 Renal Panel \* 400-1028, 400-0028 Comprehensive Metabolic Panel (CMP) \* 400-1029, 400-0029 General Chemistry 13 \* 400-1030, 400-0030 Lipid Panel Plus \* 400-1031, 400-0031 Basic Metabolic Panel Plus \* 400-1033, 400-0033 Kidney Check \* 400-1034, 400-0034 MetLyte Plus CRP \* 400-1035, 400-0035 Biochemistry Panel Plus \* 400-1037, 400-0037 MetLac 12 Panel \* 400-1040, 400-0040 Transaminase CK \* 400-1041, 400-0041 AmLyte 13 Panel

**Data di pubblicazione** 26-Settembre-2019

**Numero della versione** 02

**Data di revisione** 16-Gennail-2020

**Data di sostituzione** 26-Settembre-2019

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

**Usi identificati** Aiuto diagnostico.

**Usi sconsigliati** Uso professionale.

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

**Supplier (USA):** Abaxis, Inc. (now part of Zoetis)  
3240 Whipple Road, Union City, CA 94587

**Numero telefonico:** +1-510-675-6500

**Customer support:** +1-800-822-2947 (AB-PiccoloTechSupport@zoetis.com)

**Supplier (EU):** ABAXIS Europe GmbH (now part of Zoetis)  
Bunsenstr. 9-11, 64347 Griesheim, Germania

**Numero telefonico:** +49 6155 780 21 0

**Customer support:** +49 6155 780 21 0 (abaxis@abaxis.de)

**Pagina web:** www.abaxis.com (Abaxis is now part of Zoetis)

**Company (USA):** Zoetis Inc.  
10 Sylvan Way, Parsippany, New Jersey 07054

**Rocky Mountain Poison & Drug Center:** 1-866-531-8896

**Emergency phone numbers:** United States CHEMTREC 24 ore : 1-800-424-9300

International CHEMTREC 24 ore : +1-703-527-3887

**Company (EU):** Zoetis Belgium S.A.  
Mercuriusstraat 20, 1930 Zaventem, Belgio

**Emergency phone number:** International CHEMTREC 24 ore : +1-703-527-3887

**Pagina web:** www.zoetis.com

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

#### Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Questa miscela non rispetta i criteri di classificazione a norma del regolamento (CE) 1272/2008 modificato.

**Riepilogo dei pericoli** Non conosciuto.

### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato**

<b>Contiene:</b>	Diluent, Freeze-dried reagent beads, RAME SOLFATO , Pentahydrate, SODIO AZOTURO
<b>Pittogrammi di pericolo</b>	Nessuno.
<b>Avvertenza</b>	Nessuno.
<b>Indicazioni di pericolo</b>	La miscela non soddisfa i criteri di classificazione.

**Consigli di prudenza**

<b>Prevenzione</b>	Osservare le norme di buona igiene industriale.
<b>Reazione</b>	Lavarsi le mani dopo l'uso.
<b>Immagazzinamento</b>	Conservare lontano da materiali non compatibili.
<b>Smaltimento</b>	Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

**Informazioni supplementari sulle etichette** Plastica articolo. Per evitare rischi per la salute umana e per l'ambiente, seguire le istruzioni per l'uso. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti come materiali pericolosi: Manipolare come potenzialmente infetto.

**2.3. Altri pericoli** Non noto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Freeze-dried reagent beads		Miscela	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-			
RAME SOLFATO , Pentahydrate	0 - <1 %	7758-99-8 231-847-6	-	029-023-00-4	
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 4;H302, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410(M=10)				
Diluent	<0,5 ml	Miscela	-	-	
<b>Classificazione:</b>	-	-			
SODIO AZOTURO	0 - <1 %	26628-22-8 247-852-1	-	011-004-00-7	#
<b>Classificazione:</b>	Acute Tox. 2;H300, Acute Tox. 1;H310, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				

**Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra**

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

**Commenti sulla composizione** Il testo completo di tutte le indicazioni H è visualizzato nella sezione 16. 400-1023 / 400-0023; 400-1024 / 400-0024; 400-1031 / 400-0031; 400-1034 / 400-0034; 400-1037 / 400-0037 Contiene: Polietilenglicole t-ottilfenil etere (CAS 9002-93-1) <0.1%. SVHC: Substance of Very High Concern (Sostanza estremamente problematica).

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****Informazioni generali**

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico. Per informazioni sulla protezione individuale, consultare la sezione 8 della scheda di dati di sicurezza dei materiali. Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

<b>Inalazione</b>	Non è necessario alcun trattamento specifico: questo materiale è normalmente innocuo se inalato. IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle. IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. In caso di malessere, consultare un medico.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Nessuna indicazione di opera di pronto soccorso. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Togliere le lenti a contatto, se presenti e facili da togliere.
<b>Ingestione</b>	È poco probabile a causa della forma del prodotto. In caso di ingerimento, NON indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico o un centro antiveleni Indurre il vomito soltanto dietro istruzioni del personale medico. In nessun caso somministrare alcunché per bocca a una persona senza conoscenza.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** È poco probabile a causa della forma del prodotto.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Trattare in modo sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

**Pericolo generale d'incendio** Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari. Il materiale brucia nel fuoco.

### 5.1. Mezzi di estinzione

**Mezzi di estinzione idonei** Nebbia d'acqua. Schiuma. Sostanza chimica secca in polvere. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>).

**Mezzi di estinzione non idonei** Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Material will burn in a fire. L'incendio può dare origine a gas irritanti, corrosivi e/o tossici. I vapori possono incendiarsi.

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

**Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso d'incendio indossare autorespiratore e indumenti protettivi completi.

**Procedure speciali per l'estinzione degli incendi** Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

**Metodi specifici** Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

## 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** Allontanare il personale non necessario.

**Per chi interviene direttamente** Allontanare il personale non necessario. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS

**6.2. Precauzioni ambientali** Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Contenere la fonte della fuoriuscita se è sicuro farlo. Raccogliere la fuoriuscita con materiale assorbente. Pulire a fondo l'area della fuoriuscita. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Le pratiche standard della biosicurezza per la manipolazione dei materiali infettivi dovrebbero essere seguite.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Osservare le norme di buona igiene industriale. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Non disperdere nell'ambiente. Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti come materiali pericolosi: Le pratiche standard della biosicurezza per la manipolazione dei materiali infettivi dovrebbero essere seguite.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. @ 2 - 8 °C (36 - 46 °F). Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).

**7.3. Usi finali particolari** Non conosciuto.

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

### 8.1. Parametri di controllo

**Valori limite di esposizione professionale**

**Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	Breve termine	4 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		0,4 mg/m <sup>3</sup>	Inalazioni e polvere respirabile.
	MAK	1 mg/m <sup>3</sup>	Frazione inalabile.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Inalazioni e polvere respirabile.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	Breve termine	0,3 mg/m <sup>3</sup>	

**Austria. Elenco MAK , OEL Ordinance (GwV), BGBl. II, no. 184/2001**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
	MAK	0,1 mg/m3	

**Belgio. Valori limite d'esposizione.**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Bulgaria. OEL. Regolamento N. 13 sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	1 mg/m3
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Croazia. Valori limite di esposizione (ELV) alle sostanze pericolose sul luogo di lavoro, Allegato 1 e 2, Narodne Novine, 09/13**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	- MAK	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Repubblica Ceca. OEL. Decreto governativo 361**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Massimale	0,3 mg/m3

**Danimarca. Valori limite d'esposizione**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	TLV	0,1 mg/m3

**Estonia. OEL. Limiti di esposizione professionale di sostanze pericolose. (Allegato del Regolamento N. 293 del 18 settembre 2001)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	1 mg/m3	Polvere totale.
		0,2 mg/m3	Fine dust.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Breve termine	0,3 mg/m3	

**Finlandia. Limiti di esposizione sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	0,02 mg/m3	Respirabile.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Breve termine	0,3 mg/m3	

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	Equilibrio liquido del vapore	0,3 mg/m3

**Stato normativo:** Regulatory binding (VRC)

**Francia. Valori limite di soglia (VLEP) per esposizione professionale a sostanze chimiche in Francia, INRS ED 984**

Componenti	Tipo	Valore
	VME	0,1 mg/m3

**Stato normativo:** Regulatory binding (VRC)

**Germania. Elenco DFG MAK (OEL raccomandati). Commissione per le indagini sui rischi per la salute dei composti chimici nell'ambiente di lavoro (DFG)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	0,01 mg/m3	Frazione respirabile.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.

**Germania. TRGS 900, Valori limite in aria ambiente nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	AGW	0,2 mg/m3

**Grecia. OEL (Decreto N. 90/1999 e successivi adeguamenti)**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,3 mg/m3
		0,1 ppm
	Breve termine	0,3 mg/m3
		0,1 ppm

**Ungheria. OEL. Decreto congiunto sulla sicurezza chimica dei luoghi di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	1 mg/m3
	Breve termine	4 mg/m3
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Islanda. OEL. Regolamento N. 154/1999 sui limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Irlanda. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Italia. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	1 mg/m3	Dust and mist.
		0,2 mg/m3	Fumo.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Breve termine	0,3 mg/m3	

**Lettonia. OEL. Valori limite di esposizione professionale di sostanze chimiche nell'ambiente di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, Requisiti generali**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	1 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,2 mg/m3	Frazione respirabile.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Breve termine	0,3 mg/m3	

**Lussemburgo. Valori limite vincolanti di esposizione professionale (Allegato I), Memoriale A**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Olanda. OEL (vincolanti)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	0,1 mg/m3	Frazione inalabile.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Breve termine	0,3 mg/m3	

**Norvegia. Norme amministrative per contaminanti nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	Breve termine	0,3 mg/m3
	TLV	0,1 mg/m3

**Ordinance of the Minister of Labour and Social Policy on 6 Giugno 2014 on the maximum permissible concentrations and intensities of harmful health factors in the work environment, Journal of Laws 2014, item 817**

Componenti	Tipo	Valore
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	0,2 mg/m3
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Portogallo. OEL. Decreto legge n. 290/2001 (Giornale della Repubblica - 1 Serie A, n. 266)**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Portogallo. VLE. Norma su esposizione professionale a sostanze chimiche (NP 1796)**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	Massimale	0,29 mg/m3
		0,11 ppm

**Romania. OEL. Protezione dei lavoratori dall'esposizione a sostanze chimiche nel luogo di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	1 mg/m3	Frazione inalabile.
		0,2 mg/m3	Esalazioni respirabili.

**Slovacchia. OEL. Regolamento N. 300/2007 relativo alla tutela della salute durante il lavoro con agenti chimici**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Breve termine	0,3 mg/m3	

**Slovenia. OEL. Regolamenti concernenti la protezione dei lavoratori da rischi connessi all'esposizione a sostanze chimiche durante il lavoro (Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia)**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3

**Spagna. Limiti di esposizione professionale**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	0,1 mg/m3	Frazione respirabile.
	Breve termine	0,3 mg/m3	
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Breve termine	0,3 mg/m3	

**Svezia. OEL. Autorità ambiente di lavoro (AV), Valori limite di esposizione professionale (AFS 2015:7)**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	0,01 mg/m3	Polvere respirabile.
	Breve termine	0,3 mg/m3	
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3	
	Massimale	0,3 mg/m3	

**Suiza.SUVA Valore limite sul posto di lavoro**

Componenti	Tipo	Valore	Forma
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	8 ore	0,1 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,2 mg/m3	Frazione inalabile.
	Breve termine	0,4 mg/m3	Frazione inalabile.

**Regno Unito. Limiti di esposizione sul posto di lavoro (WEL) EH40**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Valori limite d'esposizione indicativi dell'UE in Direttive 91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE**

Componenti	Tipo	Valore
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	8 ore	0,1 mg/m3
	Breve termine	0,3 mg/m3

**Valori limite biologici** Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

**Procedure di monitoraggio raccomandate** Seguire le procedure standard di monitoraggio.

**Livelli derivati senza effetto (DNEL)** Non conosciuto.

**Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC)** Non conosciuto.

**Linee guida sull'esposizione****Valori relativi ai limiti di esposizione nell'UE: Specifica cutanea**

SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)

Assorbimento attraverso la pelle



## 8.2. Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** Aerazione generale di norma adeguata.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

**Informazioni generali** L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

**Protezione degli occhi/del volto** Portare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

#### Protezione della pelle

**- Protezione delle mani** Indossare appositi guanti resistenti agli agenti chimici.

**- Altro** Usare indumenti protettivi adatti. Usare indumenti protettivi (divise, camici da laboratorio, tute monouso, ecc.) sia nelle aree di produzione che di laboratorio.

**Protezione respiratoria** Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

**Pericoli termici** Non applicabile.

**Misure d'igiene** Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti.

**Controlli dell'esposizione ambientale** Il responsabile ambientale deve essere informato di tutte le emissioni importanti.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

**Aspetto** Plastica articolo.

**Stato fisico** Solido.

**Forma** Solido.

**Colore** Trasparente.

**Odore** Inodore.

**Soglia olfattiva** Non conosciuto.

**pH** Non conosciuto.

**Punto di fusione/punto di congelamento** Non conosciuto.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** Non conosciuto.

**Punto di infiammabilità** Non conosciuto.

**Velocità di evaporazione** Non conosciuto.

**Infiammabilità (solidi, gas)** Non conosciuto.

#### Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

**Limite di infiammabilità - inferiore (%)** Non conosciuto.

**Limite di infiammabilità - superiore (%)** Non conosciuto.

**Tensione di vapore** Non conosciuto.

**Densità di vapore** Non conosciuto.

**Densità relativa** Non conosciuto.

#### Solubilità (le solubilità)

**Solubilità (in acqua)** Non conosciuto.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua** Non conosciuto.

**Temperatura di autoaccensione** Non conosciuto.

**Temperatura di decomposizione** Non conosciuto.

**Viscosità** Non conosciuto.

**Proprietà esplosive** Non esplosivo.

**Proprietà ossidanti** Non ossidante.

**9.2. Altre informazioni** Non sono disponibili informazioni supplementari pertinenti.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Il prodotto è stabile e non reattivo nelle normali condizioni d'uso, conservazione e trasporto.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Il materiale è stabile in condizioni normali.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Contatto con materiali non compatibili. Alte temperature. Luce diretta. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Forti agenti ossidanti.
<b>10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	La decomposizione dei prodotti può generare fumi e gas irritanti e/o tossici. Ossidi di carbonio. Composti azotati.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**Informazioni generali** L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

<b>Inalazione</b>	Non si prevedono effettivi negativi per inalazione.
<b>Cutanea</b>	Non sono previsti effetti nocivi dovuti al contatto con la pelle.
<b>Contatto con gli occhi</b>	Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
<b>Ingestione</b>	Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.
<b>Sintomi</b>	È poco probabile a causa della forma del prodotto.

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta** Basso pericolo per la manipolazione industriale o commerciale da parte di personale autorizzato.

Componenti	Specie	Risultati del test
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)		
<u>Acuto</u>		
Dermico		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
Orale		
LD50	Ratto	300 mg/kg
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)		
<u>Acuto</u>		
Dermico		
LD50	Coniglio	20 mg/kg
Orale		
LD50	Ratto	27 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.	
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non sono conosciuti né prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.	
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Sensibilizzazione cutanea	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Non listato.		
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. Non è un pericolo per aspirazione.
<b>Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Altre informazioni</b>	Questo materiale e il relativo contenitore devono essere smaltiti come materiali pericolosi: Manipolare come potenzialmente infetto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

<b>12.1. Tossicità</b>	In base ai dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti per "pericoloso per l'ambiente acquatico". Contiene una sostanza che causa il rischio di effetti nocivi sull'ambiente. Non disperdere nell'ambiente.
------------------------	---

Componenti		Specie		Risultati del test
RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)				
Acquatico				
Crostacei	EC50	Daphnia magna (Water Flea)	0,147 - 0,227 mg/l, 48 Ore	
		Pulce d'acqua (Daphnia magna)	0,0058 - 0,0073 mg/l, 48 ore	
Pesci	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	0,66 - 1,15 mg/l, 96 ore	
		Lepomis macrochirus (Bluegill Sunfish)	0,66 - 1,8 mg/l, 96 Ore	
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)				
Acquatico				
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia pulex)	2,8 - 6,2 mg/l, 48 ore	
Pesci	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus)	0,68 mg/l, 96 ore	
		Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)	0,8 mg/l, 96 ore	
		Pimephales promelas (Fathead Minnow)	5,46 mg/l, 96 ore	

<b>12.2. Persistenza e degradabilità</b>	Non velocemente biodegradabile (.?1 dopo .?2 giorni).
<b>12.3. Potenziale di bioaccumulo</b>	Nessun dato disponibile per questo prodotto.
<b>Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow)</b>	Non conosciuto.
<b>Fattore di bioconcentrazione (BCF)</b>	Non conosciuto.
<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile per questo prodotto.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	I componenti di questo prodotto sono stati identificati come aventi potenziali problemi ambientali.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	I componenti di questo prodotto sono stati identificati come aventi potenziali problemi ambientali. Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Non disperdere nell'ambiente.
<b>12.7. Altre informazioni</b>	National Regulations: Germany: Water Hazard Class I.

### Dati Sostanze pericolose nelle acque sotterranee dell'Estonia

RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	Copper (Cu) 1000 UG/L Copper (Cu) 15 UG/L
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	Pesticides (total) 0,5 UG/L Pesticides (total) 5 UG/L

### Dati Sostanze pericolose nel suolo dell'Estonia

RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)	Copper (Cu) 100 mg/kg Copper (Cu) 150 mg/kg Copper (Cu) 500 mg/kg
SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)	Synthetic pesticides (total of active substances) 0,5 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 20 mg/kg Synthetic pesticides (total of active substances) 5 mg/kg

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti residui</b>	Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia. I contenitori o i rivestimenti di contenitori vuoti potrebbero contenere residui di prodotto. Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni (consultare le: Istruzioni per lo smaltimento).
<b>Imballaggi contaminati</b>	Poiché i contenitori vuoti possono conservare residui di prodotto, seguire le avvertenze riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore.

<b>Codice Europeo dei Rifiuti</b>	Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.
<b>Metodi di smaltimento/informazioni</b>	Manipolare come potenzialmente infetto. Non disperdere nell'ambiente. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Considerati i notevoli rischi noti per la salute umana e l'ambiente, è necessario revisionare e implementare appropriate misure tecniche e procedurali per lo smaltimento dei rifiuti e delle acque reflue per prevenire l'esposizione occupazionale e la dispersione nell'ambiente. È raccomandabile praticare una riduzione dei rifiuti. Dovrebbe essere utilizzata la migliore tecnologia disponibile per la prevenzione degli sversamenti nell'ambiente. Essa potrebbe includere tecniche distruttive per i rifiuti e le acque reflue. Smaltire il prodotto/recipiente in ottemperanza alle norme locali/regionali/nazionali/internazionali.
<b>Precauzioni particolari</b>	Smaltire secondo le norme applicabili.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### ADR

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### RID

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### ADN

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IATA

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Non è regolamentato come merci pericolose.

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

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

### Regolamenti UE

**Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche**  
Non listato.

**Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche**

RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)**

Non listato.

### Autorizzazioni

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata**  
Non listato.

### Restrizioni d'uso

**Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti**

Non listato.

**Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche**

Non listato.

## Altri regolamenti UE

### Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche

RAME SOLFATO , Pentahydrate (CAS 7758-99-8)

SODIO AZOTURO (CAS 26628-22-8)

## Altri regolamenti

Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.

## Regolamenti nazionali

Seguire i regolamenti nazionali concernenti la protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni o mutageni durante il lavoro, ai sensi della Direttiva 2004/37/CE.

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Elenco delle abbreviazioni

Non conosciuto.

### Riferimenti

Non conosciuto.

### Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele

I dati contenuti in questa SDS possono essere stati raccolti da fonti interne riservate, fornitori di materie prime, o dalla letteratura pubblicata. La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.

### Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15

H300 Letale se ingerito.  
H302 Nocivo se ingerito.  
H310 Letale per contatto con la pelle.  
H318 Provoca gravi lesioni oculari.  
H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Informazioni di revisione

Prodotto e la Società Identificazione: Sinonimi  
COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Riepilogo componenti

### Informazioni formative

Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.

### Clausole di esclusione della responsabilità

Zoetis Inc. reputa che le informazioni contenute in questa scheda dati di sicurezza siano accurate e, sebbene siano fornite in buona fede, non vi è una garanzia di nessun tipo, né espressa né implicita. Se i dati per un rischio non sono inclusi in questo documento, è perché non sono noti in questo momento. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.