

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	80272	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 25.05.2012
--------------------------	------	-------	---------------------------	---

<b>SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA</b> Secondo il regolamento CE n°1907/2006	<b>SAFETY DATA SHEET</b> According to Regulation EC n°1907/2006 GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA
<b>1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA</b>	<b>1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING</b>
<b>1.1 Identificatore del prodotto:</b> Nome del prodotto: Ferric Chloride 10% Codice del prodotto: 80272	<b>1.1 Product identifiers</b> Product name: Ferric Chloride 10% Product Number: 80272
<b>1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b> Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Servizi sanitari, Ricerca e sviluppo scientifici	<b>1.2 Identified uses of the relevant substance or mixture and uses advised against</b> Identified uses relevant: Professional uses, Health services, scientific research and development
<b>1.3 Dettagli sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b> Fabbricante/fornitore: Liofilchem s.r.l. Indirizzo: Via Scozia, zona industriale,64026 - Roseto degli abruzzesi (TE) Numero di telefono: 085/8930745 Numero di fax: 085/8930330 Indirizzo e-mail: <a href="mailto:liofilchem@liofilchem.net">liofilchem@liofilchem.net</a>	<b>1.3 Details of the supplier of the safety data sheet</b> Manufacturer/Supplier: Liofilchem s.r.l. Address: Via Scozia, zona industriale, 64026 - Roseto degli Abruzzi (TE) Telephone number: 085/8930745 Fax number: 085/8930330 E-mail address: <a href="mailto:liofilchem@liofilchem.net">liofilchem@liofilchem.net</a>
<b>1.4 Numero telefonico di emergenza</b> +39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Grande Milano).	<b>1.4 Emergency telephone number</b> +39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Grande Milano).
<b>2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI</b>	<b>2. HAZARDS IDENTIFICATION</b>
<b>2.1 Classificazione della sostanza o della miscela</b> <b>Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE:</b> C; R34, Xi; R41 <b>Principali effetti nocivi</b> Corrosivo. Provoca ustioni. Rischio di gravi lesioni oculari	<b>2.1 Classification of the substance or mixture</b> <b>Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:</b> C; R34, Xi; R41 <b>Significant adverse effects</b> Corrosive. Causes burns. Risk of serious damage to eyes.
<b>2.2 Elementi dell'etichetta</b> Etichettatura secondo Direttiva europea 67/548/CEE e 1999/45/EC Simbolo/i di pericolo 	<b>2.2 Label elements</b> Labeling according to European Directive 67/548/EEC and 1999/45/EC as amended. Hazard symbol(s) 
<b>Indicazioni di pericolo</b> C; Corrosivo <b>Fraasi R</b> R34 Provoca ustioni R41 Rischio di gravi lesioni oculari <b>Fraasi S</b> S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico S36/39 Usare indumenti protettivi adatti e proteggersi gli occhi/ la faccia S60 Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.	<b>Hazard statement(s)</b> C; Corrosive <b>R Phrases</b> R34 Causes burns R41 Risk of serious damage to eyes. <b>S Phrases</b> S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice S36/39 Wear suitable protective clothing and eye / face Protection S60 This material and its container must be disposed of as hazardous waste
<b>2.3 Altri pericoli - nessuno(a)</b>	<b>2.3 Other hazards - none</b>
<b>3.COMPOSIZIONE /INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI</b>	<b>3.COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS</b>
<b>3.2 Miscele</b>	<b>3.2 Mixtures</b>

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	80272	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 25.05.2012
--------------------------	------	-------	---------------------------	---

**Sostanze pericolose/hazardous substances**

n°CAS/ CAS n°	n°CE/ EC n°	n°Indice/ Index n°	n°di registrazione REACH/registration number REACH	Concentrazione/ Concentration	Classificazione/ Classification 67/548/CEE	Classificazione/ Classification 1272/2008 (CLP)
<b>Cloruro ferrico/Ferric chloride</b>						
10025-77-1	231-729-4	-	-	10.0%	Xn, Xi, R22, R36, R41	Sostanze o miscele corrosive per i metalli (Categoria 1) Tossicità acuta, Orale (Categoria 4) Irritazione cutanea (Categoria 2) Lesioni oculari gravi (Categoria 1) H290, H302, H315, H318
<b>Acido cloridrico 37%/Chloridric acid 37%</b>						
7647-01-0	231-595-7	-	-	17.0%	C, R34, R37	Skin Corr. 1B; STOT SE 3; H314, H335
<b>Informazioni aggiuntive:</b> Per il testo completo dei codici H e delle frasi R citati in questa sezione, vedere la sezione 16				<b>Additional Information:</b> For the full text of H codes and R phrases mentioned in this section, see section 16		
<b>4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO</b>				<b>4. FIRST AID MEASURES</b>		
<b>4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso</b> <b>Informazione generale</b> Consultare un medico. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico curante. <b>Se inalato</b> Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca. Se non respira, somministrare respirazione artificiale. In caso di disturbi consultare il medico consultare un medico. <b>In caso di contatto con la pelle</b> Togliere gli indumenti contaminati. Lavare con sapone e molta acqua. Consultare un medico. <b>In caso di contatto con gli occhi</b> Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico. <b>Se ingerito</b> Non indurre il vomito. Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Bere abbondante acqua. Consultare un medico.				<b>4.1 Description of first aid measures</b> <b>General advice</b> Consult a physician. Show this safety data sheet to the doctor in attendance. <b>If inhaled</b> If breathed in, move person into fresh air. If not breathing, give artificial respiration. In case of symptoms consult a physician. <b>In case of skin contact</b> Take off contaminated clothing. Wash off with soap and plenty of water. Consult a physician. <b>In case of eye contact</b> Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes and consult a physician. <b>If swallowed</b> Do not induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Drink plenty of water. Consult a physician.		
<b>4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati</b> nessun dato disponibile				<b>4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed</b> no data available		
<b>4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali</b> nessun dato disponibile				<b>4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed</b> no data available		
<b>5. MISURE ANTINCENDIO</b>				<b>5. FIRE- FIGHTING MEASURES</b>		
<b>5.1 Mezzi di estinzione</b> Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.				<b>5.1 Extinguishing media</b> Suitable extinguishing media: Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.		
<b>5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela</b> nessun dato disponibile				<b>5.2 Special hazards arising from the substance or mixture</b> no data available		
<b>5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi</b> Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.				<b>5.3 Advice for firefighters</b> Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.		
<b>6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE</b>				<b>6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES</b>		

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	80272	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 25.05.2012
--------------------------	------	-------	---------------------------	---

<b>6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza</b> Usare i dispositivi di protezione individuali idonei. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata.	<b>6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures</b> Use personal protective equipment. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation.
<b>6.2 Precauzioni ambientali</b> Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata	<b>6.2 Environmental precautions</b> Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.
<b>6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica</b> Raccogliere in contenitori adeguati per il recupero e lo smaltimento. Sciacquare la zona con abbondante acqua	<b>6.3 Methods and materials for containment and cleaning</b> Place in appropriate container for waste disposal. Wash area with copious amount of water
<b>6.4 Riferimenti ad altre sezioni</b> Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7. Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8. Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.	<b>6.4 Reference to other sections</b> For information on safe handling, see Chapter 7. For information on personal protection equipment see Chapter 8. For disposal information see Chapter 13.
<b>7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO</b>	<b>7. HANDLING AND STORAGE</b>
<b>7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura</b> Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie. Normali misure di prevenzione antincendio.	<b>7.1 Precautions for safe handling</b> Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapour or mist. Normal measures for preventive fire protection.
<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato alla temperatura indicata sull'etichetta. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Non conservare a contatto con ossidanti. Immagazzinare separatamente da alcali (soluzioni saline).	<b>7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b> Store in cool place. Keep container tightly closed in a dry and well-ventilated place and at the temperature indicated on the label. Containers which are opened must be carefully resealed and kept upright to prevent leakage. Store away from oxidizing agents. Store together with alkalis (saline solutions).
<b>7.3 Usi finali specifici</b> nessun dato disponibile	<b>7.3 Specific end uses</b> no data available
<b>8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE</b>	<b>8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION</b>
<b>8.1 Parametri di controllo</b> <b>Componenti con limiti di esposizione</b> Acido cloridrico: 7647-01-0 IOELV (Unione Europea)	<b>8.1 Control parameters</b> <b>Components with workplace control parameters</b> <b>Chloridric acid: 7647-01-0</b> IOELV (European Union)
TWA STEL	Short-term value: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm Long-term value: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm 5 ppm 8 mg/m <sup>3</sup> 10 ppm 15 mg/m <sup>3</sup>
<b>8.2 Controlli dell'esposizione</b> <b>Controlli tecnici idonei</b> Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. <b>Mezzi di protezione individuale</b> Protezione per occhi/volto: E' consigliabile l'uso degli occhiali protettivi. Protezione della pelle: Manipolare con guanti. Protezione fisica: Usare indumenti protettivi secondo le buone pratiche di laboratorio. Protezione respiratoria: E' consigliabile l'uso della mascherina.	<b>8.2 Exposure controls</b> <b>Appropriate engineering controls</b> Handle in accordance with good hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday. <b>Personal protective equipment</b> Eyes/Face Protection: It is advisable wear safety goggles Skin protection: Handle with gloves Body Protection: Use protective clothes in accordance with laboratory good practices. Protezione respiratoria: It is advisable wear dust mask .
<b>9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE</b>	<b>9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES</b>
<b>9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali</b> <b>Aspetto</b> Forma fisica	<b>9.1 Information on basic physical and chemical properties</b> <b>Appearance</b> Form
Liquido	Liquid

Colore	Giallo	Color	Yellow
<b>Odore</b>	Nessun dato disponibile	<b>Odour</b>	No data available
<b>Soglia olfattiva</b>	Nessun dato disponibile	<b>Odour Threshold</b>	No data available
<b>pH</b>	Nessun dato disponibile	<b>pH</b>	No data available
<b>Punto di fusione/Punto di congelamento</b>	Nessun dato disponibile	<b>Melting point/ freezing point</b>	No data available
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione.</b>	Nessun dato disponibile	<b>Initial boiling point and boiling range</b>	No data available
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessun dato disponibile	<b>Flash point</b>	No data available
<b>Tasso di evaporazione</b>	Nessun dato disponibile	<b>Evaporation rate</b>	No data available
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Nessun dato disponibile	<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività</b>	Nessun dato disponibile	<b>Upper / lower flammability or explosive limits</b>	No data available
<b>Tensione di vapore</b>	Nessun dato disponibile	<b>Vapour pressure</b>	No data available
<b>Densità di vapore</b>	Nessun dato disponibile	<b>Vapour density</b>	No data available
<b>Densità relativa</b>	Nessun dato disponibile	<b>Relative density</b>	No data available
<b>Idrosolubilità</b>	Solubile	<b>Water solubility</b>	Soluble
<b>Coefficiente di nessun dato disponibile ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	Nessun dato disponibile	<b>Partition coefficient: n-octanol/water</b>	No data available
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessun dato disponibile	<b>Autoignition temperature</b>	No data available
<b>Temperatura di decomposizione</b>	Nessun dato disponibile	<b>Decomposition temperature</b>	No data available
<b>Viscosità</b>	Nessun dato disponibile	<b>Viscosity</b>	No data available
<b>Proprietà esplosive</b>	Prodotto non esplosivo	<b>Explosive properties</b>	Product is not explosive
<b>Proprietà ossidanti</b>	Nessun dato disponibile	<b>Oxidizing properties</b>	No data available
<b>9.2 Altre informazioni sulla sicurezza</b> nessun dato disponibile		<b>9.2 Other safety information</b> no data available	
<b>10. STABILITÀ E REATTIVITÀ</b>		<b>10. STABILITY AND REACTIVITY</b>	
<b>10.1 Reattività</b> nessun dato disponibile		<b>10.1 Reactivity</b> no data available	
<b>10.2 Stabilità chimica</b> Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate		<b>10.2 Chemical stability</b> Stable in normal conditions	
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> nessun dato disponibile		<b>10.3 Possibility of hazardous reactions</b> no data available	
<b>10.4 Condizioni da evitare</b> nessun dato disponibile		<b>10.4 Conditions to avoid</b> no data available	
<b>10.5 Materiali incompatibili</b> nessun dato disponibile		<b>10.5 Incompatible materials</b> no data available	
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b> Altri prodotti di decomposizione pericolosi – Cloro, Monossido di carbonio e anidride carbonica		<b>10.6 Hazardous decomposition products</b> Other decomposition products – chlorine, Carbon monoxide and carbon dioxide	
<b>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>		<b>11. TOXICOLOGICAL INFORMATION</b>	
<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b> <b>Tossicità acuta</b> Gli effetti del cloruro ferrico sono: DL50 Orale - ratto - 900 mg/kg <b>Corrosione/irritazione della pelle</b> nessun dato disponibile <b>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</b> nessun dato disponibile <b>Sensibilizzazione delle vie respiratorie e della pelle</b> nessun dato disponibile <b>Mutagenicità delle cellule germinali</b> nessun dato disponibile <b>Cancerogenicità</b> IARC: 3 - Gruppo 3: Non classificabile per quanto riguarda la sua cancerogenicità per l'uomo (Hydrochloric acid)		<b>11.1 Information on toxicological effects</b> <b>Acute toxicity</b> Ferric Chloride effects are: LD50 Oral - rat - 900 mg/kg <b>Skin corrosion/irritation</b> no data available <b>Serious eye damage/eye irritation</b> no data available <b>Respiratory or skin sensitization</b> no data available <b>Germ cell mutagenicity</b> no data available <b>Carcinogenicity</b> IARC: 3 - Group 3: Not classifiable as to its carcinogenicity to humans (Hydrochloric acid)	

<b>Tossicità riproduttiva</b> nessun dato disponibile	<b>Reproductive toxicity</b> no data available
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio- esposizione singola</b> nessun dato disponibile	<b>Specific target organ toxicity - single exposure</b> no data available
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta</b> nessun dato disponibile	<b>Specific target organ toxicity - repeated exposure</b> no data available
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b> nessun dato disponibile	<b>Aspiration hazard</b> no data available
<b>Potenziali conseguenze sulla salute</b> <u>Inalazione:</u> Tossico se inalato. Il presente prodotto provoca lacerazioni del tessuto delle mucose e delle vie respiratorie alte. <u>Ingestione:</u> Nocivo per ingestione. Provoca ustioni. <u>Pelle:</u> Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Provoca ustioni alla pelle. <u>Occhi:</u> Provoca ustioni agli occhi. Può provocare gravi lesioni oculari	<b>Potential health effects</b> <u>Inhalation:</u> Toxic if inhaled. Material is extremely destructive to the tissue of the mucous membranes and upper respiratory tract. <u>Ingestion</u> Harmful if swallowed. Causes burns. <u>Skin:</u> May be harmful if absorbed through skin. Causes skin burns. <u>Eyes:</u> Causes eye burns. May cause serious eye damage
<b>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	<b>12. ECOLOGICAL INFORMATION</b>
<b>12.1 Tossicità</b> nessun dato disponibile	<b>12.1 Toxicity</b> no data available
<b>12.2 Persistenza e degradabilità</b> nessun dato disponibile	<b>12.2 Persistence and degradability</b> no data available
<b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b> nessun dato disponibile	<b>12.3 Bioaccumulative potential</b> no data available
<b>12.4 Mobilità nel suolo</b> nessun dato disponibile	<b>12.4 Mobility in soil</b> no data available
<b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> Non applicabile	<b>12.5 Results of PBT and vPvB assessment</b> Not applicable
<b>12.6 Altri effetti avversi</b> nessun dato disponibile	<b>12.6 Other adverse effects</b> no data available
<b>13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	<b>13. DISPOSAL CONSIDERATIONS</b>
<b>13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti</b> <b>Prodotto</b> Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature; il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative. Conferire le soluzioni non riciclabili e le eccedenze ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. <b>Contenitori contaminati</b> Smaltire come prodotto inutilizzato.	<b>13.1 Waste treatment methods</b> <b>Product</b> Not be disposed of with household waste. Do not discharge into sewers. The product must be specially treated adhering to official regulations administrative. Offer surplus and non-recyclable solutions to a licensed disposal company. <b>Contaminated packaging</b> Dispose of as unused product.
<b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	<b>14. TRANSPORT INFORMATION</b>
<b>14.1 Numero ONU ADR/RID</b> ADR/RID: UN 1760    IMDG: UN 1760    IATA: UN 1760	<b>14.1 UN number</b> ADR/RID: UN 1760    IMDG: UN 1760    IATA: UN 1760
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> ADR/RID: SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, Iron trichloride hexahydrate) IMDG: SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, Iron trichloride hexahydrate) IATA: SOLIDO CORROSIVO, N.A.S. (ACIDO CLORIDRICO, Iron trichloride hexahydrate)	<b>14.2 UN proper shipping name</b> ADR/RID: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, Iron trichloride hexahydrate) IMDG: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, Iron trichloride hexahydrate) IATA: CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (HYDROCHLORIC ACID, Iron trichloride hexahydrate)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> ADR/RID: 8    IMDG: 8    IATA: 8	<b>14.3 Transport hazard class(es)</b> ADR/RID: 8    IMDG: 8    IATA: 8
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b> ADR/RID: III    IMDG: III    IATA: III	<b>14.4 Packaging group</b> ADR/RID: III    IMDG: III    IATA: III
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b> ADR/RID: no    IMDG: no    IATA: no	<b>14.5 Environmental hazards</b> ADR/RID: no    IMDG: no    IATA: no
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	<b>14.6 Special precautions for user</b>

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	80272	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 25.05.2012
--------------------------	------	-------	---------------------------	---

Quantità limitata	Limited quantity
<b>15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE</b>	<b>15. REGULATORY INFORMATION</b>
Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006	This safety datasheet complies with the requirements of Regulation (EC) No. 1907/2006.
<b>15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela</b> Il prodotto è classificato, codificato ed etichettato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose.	<b>15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture</b> The product is classified, coded and labeled in accordance with EU Directives/Normes on Hazardous Materials.
<b>15.2 Valutazione della sicurezza chimica</b> nessun dato disponibile	<b>15.2 Chemical Safety Assessment</b> no data available
<b>16. ALTRE INFORMAZIONI</b>	<b>16. OTHER INFORMATION</b>
<b>Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3</b>	<b>Text of H code(s) and R-phrase(s) mentioned in Section 3</b>
Met. Corr.1 Sostanze o miscele corrosive per i metalli (Categoria 1) Acute Tox. 4 Tossicità acuta (Categoria 4) Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea (Categoria 2) Eye Dam. 1 Lesioni oculari gravi (Categoria 1) Skin Corr. 1B Corrosione cutanea (Categoria 1B) STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola (Categoria 2) H290 Può essere corrosivo per i metalli. H302 Nocivo se ingerito H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari H335 Può irritare le vie respiratorie R22 Nocivo per ingestione. R36 Irritante per gli occhi. R37 Irritante per le vie respiratorie.	Met.Corr.1 Substances and mixtures corrosive to metals(Category 1) Acute Tox. 4 Acute toxicity (Category 4) Skin Irrit. 2 Skin Irritation (Category 2) Eye Dam. 1 Serious eye damage (Category 1) Skin Corr. 1B; Skin corrosion (Category 1B) STOT RE 2 Specific target organ toxicity – single exposure (Category 2) H290 May be corrosive to metals. H302 Harmful if swallowed. H315 Causes skin irritation. H318 Causes serious eye damage. H314 Causes severe skin burns and eye damage. H335 May cause respiratory irritation R22 Harmful if swallowed. R36 Irritating to eyes. R37 Irritating to respiratory system.
<b>Abbreviazioni e acronimi</b> ADR: accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada RID: Regolamento concernente il trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia IMDG: Codice internazionale marittimo per le merci pericolose IATA: International Air Transport Association DC50: Concentrazione letale, 50 percento DL50: Dose letale, 50 percento TWA: media ponderata nel tempo TLV: soglia di valore limite PBT: sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche vPvB: sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili IARC: Ente Internazionale per la Ricerca sul Cancro	<b>Abbreviations and acronyms:</b> ADR: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road RID: Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent TWA: Time Weighted Average TLV: threshold limit value PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic vPvB: Very persistent very bioaccumulative IARC: International Agency for Research on Cancer
<b>Ulteriori informazioni</b> Il prodotto è destinato esclusivamente per <i>Uso Diagnostico in vitro</i> e deve essere utilizzato da personale qualificato. Le informazioni qui contenute sono basate sulle nostre attuali conoscenze alla data sopra riportata. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi dell'accuratezza e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare. Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.	<b>Further information</b> The product is to intend exclusively for <i>In Vitro Diagnosticum Use</i> and must be used by qualified personnel. The above informations are based on our knowledge at the date above. The user must be sure of accuracy and completeness of these informations in relation to the specific use.  This sheet replaces any previous edition.
Data precedente: 05.04.2004 Data aggiornamento: 25.05.2012 Numero revisione: rev. 1	Previous date: 05.04.2004 Revision date: 25.05.2012 Revision number: rev. 1