



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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA Secondo il regolamento CE n°1907/2006	SAFETY DATA SHEET According to Regulation EC n°1907/2006 GENERIC EU MSDS - NO COUNTRY SPECIFIC DATA - NO OEL DATA
1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA	1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/MIXTURE AND OF THE COMPANY/UNDERTAKING
1.1 Identificatore del prodotto: Nome del prodotto: Ferric Chloride 10% Codice del prodotto: 80272	1.1 Product identifiers Product name: Ferric Chloride 10% Product Number: 80272
1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Servizi sanitari, Ricerca e sviluppo scientifici	1.2 Identified uses of the relevant substance or mixture and uses advised against Identified uses relevant: Professional uses, Health services, scientific research and development
1.3 Dettagli sul fornitore della scheda di dati di sicurezza 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: liofilchem@liofilchem.net	1.3 Details of the supplier of the safety data sheet 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: liofilchem@liofilchem.net
1.4 Numero telefonico di emergenza +39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Grande Milano).	1.4 Emergency telephone number +39 02-66101029 (Centro Antiveleni Niguarda Cà Grande Milano).
2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI	2. HAZARDS IDENTIFICATION
2.1 Classificazione della sostanza o della miscela Classificazione secondo le Direttive EU 67/548/CEE o 1999/45/CE: C; R34, Xi; R41 Principali effetti nocivi Corrosivo. Provoca ustioni. Rischio di gravi lesioni oculari	2.1 Classification of the substance or mixture Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC: C; R34, Xi; R41 Significant adverse effects Corrosive. Causes burns. Risk of serious damage to eyes.
2.2 Elementi dell'etichetta Etichettatura secondo Direttiva europea 67/548/CEE e 1999/45/EC Simbolo/i di pericolo 	2.2 Label elements Labeling according to European Directive 67/548/EEC and 1999/45/EC as amended. Hazard symbol(s) 
Indicazioni di pericolo C; Corrosivo Fraasi R R34 Provoca ustioni R41 Rischio di gravi lesioni oculari Fraasi S 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.	Hazard statement(s) C; Corrosive R Phrases R34 Causes burns R41 Risk of serious damage to eyes. S Phrases 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
2.3 Altri pericoli - nessuno(a)	2.3 Other hazards - none
3.COMPOSIZIONE /INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI	3.COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS
3.2 Miscele	3.2 Mixtures

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

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

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza Usare i dispositivi di protezione individuali idonei. Evitare di respirare vapori/nebbia/gas. Prevedere una ventilazione adeguata.	6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures Use personal protective equipment. Avoid breathing vapors, mist or gas. Ensure adequate ventilation.																
6.2 Precauzioni ambientali 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	6.2 Environmental precautions Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not let product enter drains. Discharge into the environment must be avoided.																
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica Raccogliere in contenitori adeguati per il recupero e lo smaltimento. Sciacquare la zona con abbondante acqua	6.3 Methods and materials for containment and cleaning Place in appropriate container for waste disposal. Wash area with copious amount of water																
6.4 Riferimenti ad altre sezioni 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.	6.4 Reference to other sections For information on safe handling, see Chapter 7. For information on personal protection equipment see Chapter 8. For disposal information see Chapter 13.																
7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO	7. HANDLING AND STORAGE																
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare vapori o nebbie. Normali misure di prevenzione antincendio.	7.1 Precautions for safe handling Avoid contact with skin and eyes. Avoid inhalation of vapour or mist. Normal measures for preventive fire protection.																
7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità 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).	7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities 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).																
7.3 Usi finali specifici nessun dato disponibile	7.3 Specific end uses no data available																
8. CONTROLLI DELL' ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE	8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION																
8.1 Parametri di controllo Componenti con limiti di esposizione Acido cloridrico: 7647-01-0 IOELV (Unione Europea)	8.1 Control parameters Components with workplace control parameters Chloridric acid: 7647-01-0 IOELV (European Union)																
<table border="0"> <tr> <td>TWA</td> <td>Valore a breve termine: 15 mg/m³, 10 ppm</td> </tr> <tr> <td>STEL</td> <td>Valore a lungo termine: 8 mg/m³, 5 ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 ppm 8 mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 ppm 15 mg/m³</td> </tr> </table>	TWA	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 10 ppm	STEL	Valore a lungo termine: 8 mg/m ³ , 5 ppm		5 ppm 8 mg/m ³		10 ppm 15 mg/m ³	<table border="0"> <tr> <td>TWA</td> <td>Short-term value: 15 mg/m³, 10 ppm</td> </tr> <tr> <td>STEL</td> <td>Long-term value: 8 mg/m³, 5 ppm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5 ppm 8 mg/m³</td> </tr> <tr> <td></td> <td>10 ppm 15 mg/m³</td> </tr> </table>	TWA	Short-term value: 15 mg/m ³ , 10 ppm	STEL	Long-term value: 8 mg/m ³ , 5 ppm		5 ppm 8 mg/m ³		10 ppm 15 mg/m ³
TWA	Valore a breve termine: 15 mg/m ³ , 10 ppm																
STEL	Valore a lungo termine: 8 mg/m ³ , 5 ppm																
	5 ppm 8 mg/m ³																
	10 ppm 15 mg/m ³																
TWA	Short-term value: 15 mg/m ³ , 10 ppm																
STEL	Long-term value: 8 mg/m ³ , 5 ppm																
	5 ppm 8 mg/m ³																
	10 ppm 15 mg/m ³																
8.2 Controlli dell'esposizione Controlli tecnici idonei Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Mezzi di protezione individuale 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.	8.2 Exposure controls Appropriate engineering controls Handle in accordance with good hygiene and safety practice. Wash hands before breaks and at the end of workday. Personal protective equipment 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 .																
9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE	9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES																
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali Aspetto Forma fisica	9.1 Information on basic physical and chemical properties Appearance Form																
Liquido	Liquid																

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

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

Tossicità riproduttiva nessun dato disponibile	Reproductive toxicity no data available
Tossicità specifica per organi bersaglio- esposizione singola nessun dato disponibile	Specific target organ toxicity - single exposure no data available
Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta nessun dato disponibile	Specific target organ toxicity - repeated exposure no data available
Pericolo in caso di aspirazione nessun dato disponibile	Aspiration hazard no data available
Potenziali conseguenze sulla salute <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	Potential health effects <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
12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE	12. ECOLOGICAL INFORMATION
12.1 Tossicità nessun dato disponibile	12.1 Toxicity no data available
12.2 Persistenza e degradabilità nessun dato disponibile	12.2 Persistence and degradability no data available
12.3 Potenziale di bioaccumulo nessun dato disponibile	12.3 Bioaccumulative potential no data available
12.4 Mobilità nel suolo nessun dato disponibile	12.4 Mobility in soil no data available
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB Non applicabile	12.5 Results of PBT and vPvB assessment Not applicable
12.6 Altri effetti avversi nessun dato disponibile	12.6 Other adverse effects no data available
13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO	13. DISPOSAL CONSIDERATIONS
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti Prodotto 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. Contenitori contaminati Smaltire come prodotto inutilizzato.	13.1 Waste treatment methods Product 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. Contaminated packaging Dispose of as unused product.
14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO	14. TRANSPORT INFORMATION
14.1 Numero ONU ADR/RID ADR/RID: UN 1760 IMDG: UN 1760 IATA: UN 1760	14.1 UN number ADR/RID: UN 1760 IMDG: UN 1760 IATA: UN 1760
14.2 Nome di spedizione dell'ONU 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)	14.2 UN proper shipping name 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)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8	14.3 Transport hazard class(es) ADR/RID: 8 IMDG: 8 IATA: 8
14.4 Gruppo d'imballaggio ADR/RID: III IMDG: III IATA: III	14.4 Packaging group ADR/RID: III IMDG: III IATA: III
14.5 Pericoli per l'ambiente ADR/RID: no IMDG: no IATA: no	14.5 Environmental hazards ADR/RID: no IMDG: no IATA: no
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	14.6 Special precautions for user

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

Quantità limitata	Limited quantity
15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE	15. REGULATORY INFORMATION
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.
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela Il prodotto è classificato, codificato ed etichettato conformemente alle direttive CEE/norme sulle sostanze pericolose.	15.1 Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture The product is classified, coded and labeled in accordance with EU Directives/Normes on Hazardous Materials.
15.2 Valutazione della sicurezza chimica nessun dato disponibile	15.2 Chemical Safety Assessment no data available
16. ALTRE INFORMAZIONI	16. OTHER INFORMATION
Testo del/i codice/i H e frase/i R menzionate nella Sezione 3	Text of H code(s) and R-phrase(s) mentioned in Section 3
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.
Abbreviazioni e acronimi 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 per cento DL50: Dose letale, 50 per cento 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	Abbreviations and acronyms: 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
Ulteriori informazioni 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.	Further information 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