



<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	525312-53531	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 24.05.2012
--------------------------	------	--------------	---------------------------	---

<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: CONTACT SLIDE 5 (V.R.B.G. Agar + Neutralizing/Bile Aesculin Agar + Neutralizing) Codice del prodotto: 525312-53531	<b>1.1 Product identifiers</b> Product name: CONTACT SLIDE 5 (V.R.B.G. Agar + Neutralizing/Bile Aesculin Agar + Neutralizing) Product Number: 525312-53531
<b>1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b> Usi identificati pertinenti: Usi professionali, Usi industriali, 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, Industrial uses, 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> Xn; R20/22 <b>Principali effetti nocivi</b> Nocivo. Nocivo per inalazione e ingestione. Pericolo di effetti cumulativi.	<b>2.1 Classification of the substance or mixture</b> <b>Classification according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:</b> Xn; R20/22 <b>Significant adverse effects</b> Harmful. Harmful by inhalation and if swallowed. Danger of cumulative effects.
<b>2.2 Elementi dell'etichetta</b> Etichettatura secondo Direttiva europea 67/548/CEE e 1999/45/EC <b>Simboli di pericolo</b>  Indicazioni di pericolo Xn; Nocivo <b>Frase R</b> R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione. R33 Pericolo di effetti cumulativi. <b>Frase S</b> S13 Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua. S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).	<b>2.2 Label elements</b> Labeling according to European Directive 67/548/EEC and 1999/45/EC as amended. <b>Hazard symbol(s)</b>  <b>Hazard statement(s)</b> Xn; Harmful <b>R Phrases</b> R20/22 Harmful by inhalation and if swallowed. R33 Danger of cumulative effects. <b>S Phrases</b> S13 Keep away from food, drink and animal feedingstuffs. S28 After contact with skin, wash immediately with plenty water. S45 In case of accident or if you feel unwell, seek medical advice immediately (show the label where possible)
<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 Miscela</b>	<b>3.2 Mixtures</b>

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	525312-53531	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 24.05.2012
--------------------------	------	--------------	---------------------------	---

## Sostanze pericolose/hazardous substances

### Terreno Bile Aesculin Agar/Medium Bile Aesculin Agar

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>Bile Batteriologica/Bacteriological Bile</b>						
8008-63-7	232-369-0	-	-	1.0 %	Xi; R36//38	Skin Irrit. 2; Eye Irrit. 2; H315, H319
<b>Tallio acetato/Thallium acetate</b>						
66-81-9	200-636-0	613-140-00-8	-	0.1 %	T+; N; R26/28, R33, R51/53	Acute Tox. 2; STOT SE 3; Aquatic Chronic 2; H300, H330, H373, H411

#### 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

##### 4.1 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. 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

Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.

###### Se ingerito

Non somministrare alcunchè a persone svenute. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare un medico.

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

nessun dato disponibile

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

nessun dato disponibile

#### 4. FIRST AID MEASURES

##### 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. 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

Flush eyes with water as a precaution.

###### If swallowed

Never give anything by mouth to an unconscious person. Rinse mouth with water. Consult a physician.

##### 4.2 Most important symptoms and effects, both acute and delayed

no data available

##### 4.3 Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

no data available

#### 5. MISURE ANTINCENDIO

##### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

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

nessun dato disponibile

##### 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. FIRE- FIGHTING MEASURES

##### 5.1 Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

Use water spray, alcohol-resistant foam, dry chemical or carbon dioxide.

##### 5.2 Special hazards arising from the substance or mixture

no data available

##### 5.3 Advice for firefighters

Wear self contained breathing apparatus for fire fighting if necessary.

#### 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Usare i dispositivi di protezione individuali idonei.

##### 6.2 Precauzioni ambientali

#### 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

##### 6.1 Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Use personal protective equipment.

##### 6.2 Environmental precautions

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	525312-53531	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 24.05.2012
--------------------------	------	--------------	---------------------------	---

Non lasciar penetrare il prodotto negli scarichi. La scarica nell'ambiente deve essere evitata.	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.	<b>7.1 Precautions for safe handling</b> Avoid contact with eyes and skin.
<b>7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità</b> Conservare nei contenitori originali ben chiusi, al riparo dalla luce diretta ed alla temperatura indicata sull'etichetta.	<b>7.2 Conditions for safe storage, including any incompatibilities</b> Store in well closed original containers, keeping far from direct light and at temperature on label.
<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>8.1 Control parameters</b>
<b>Componenti con limiti di esposizione</b> Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.	<b>Components with workplace control parameters</b> Contains no substances with occupational exposure limit value.
<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>9.1 Information on basic physical and chemical properties</b>
<b>Aspetto</b> Forma fisica	<b>Appearance</b> Form
Colore	Color
Solido	Solid
V.R.B.G. Agar + Neutralizing	V.R.B.G. Agar + Neutralizing
Viola	Violet
Bile Aesculin Agar + Neutralizing	Bile Aesculin Agar + Neutralizing
Ambra scuro	Dark amber
<b>Odore</b>	<b>Odour</b>
Nessun dato disponibile	No data available
<b>Soglia olfattiva</b>	<b>Odour Threshold</b>
Nessun dato disponibile	No data available
<b>pH</b>	<b>pH</b>
V.R.B.G. Agar + Neutralizing	V.R.B.G. Agar + Neutralizing
7.4 ± 0.2 a 25 °C	7.4 ± 0.2 at 25 °C
Bile Aesculin Agar + Neutralizing	Bile Aesculin Agar + Neutralizing
7.3 ± 0.2 a 25 °C	7.3 ± 0.2 at 25 °C

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	525312-53531	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 24.05.2012
--------------------------	------	--------------	---------------------------	---

<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>	non applicabile	<b>Flammability (solid, gas)</b>	not applicable
<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>	Nessun dato disponibile	<b>Explosive properties</b>	No data available
<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> Esposizione alla luce solare diretta		<b>10.4 Conditions to avoid</b> Exposure to direct solar light.	
<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 – nessun dato disponibile		<b>10.6 Hazardous decomposition products</b> Other decomposition products - no data available	
<b>11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE</b>		<b>11. TOXICOLOGICAL INFORMATION</b>	
<b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b> <b>Tossicità acuta</b> Gli effetti riguardanti il Tallio acetato sono: DL50 Orale - ratto - 41,3 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> Gli effetti riguardanti il Tallio acetato sono: Prove di laboratorio hanno rivelato effetti mutageni. Genotossicità in vitro - criceto – embrione Trasformazione morfologica.		<b>11.1 Information on toxicological effects</b> <b>Acute toxicity</b> Thallium acetate effects are: LD50 Oral - rat - 41,3 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> Thallium acetate effects are: Laboratory experiments have shown mutagenic effects. Genotoxicity in vitro - hamster - embryo Morphological transformation.	

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	525312-53531	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 24.05.2012
--------------------------	------	--------------	---------------------------	---

<p><b>Cancerogenicità</b> IARC: Nessun componente di questo prodotto presente a livelli maggiori o uguali allo 0.1% è identificato come cancerogeno conosciuto o previsto dallo IARC.</p> <p><b>Tossicità riproduttiva</b> <u>Gli effetti riguardanti il Tallio acetato sono:</u> Tossicità per lo sviluppo - ratto - Orale Anomalie dello sviluppo: sistema muscoloscheletrico</p> <p><b>Tossicità specifica per organi bersaglio- esposizione singola</b> nessun dato disponibile</p> <p><b>Tossicità specifica per organi bersaglio-esposizione ripetuta</b> nessun dato disponibile</p> <p><b>Pericolo in caso di aspirazione</b> nessun dato disponibile</p> <p><b>Potenziali conseguenze sulla salute</b> <u>Inalazione:</u> Può essere nocivo se inalato. Può provocare irritazione delle vie respiratorie. <u>Ingestione:</u> Può essere nocivo se ingerito. <u>Pelle:</u> Può essere dannoso se assorbito attraverso la pelle. Può provocare irritazione della pelle. <u>Occhi:</u> Può provocare irritazione agli occhi.</p>	<p><b>Carcinogenicity</b> IARC: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.</p> <p><b>Reproductive toxicity</b> <u>Thallium acetate effects are:</u> Developmental Toxicity - Rat - Oral Developmental abnormalities: Musculoskeletal system</p> <p><b>Specific target organ toxicity - single exposure</b> no data available</p> <p><b>Specific target organ toxicity - repeated exposure</b> no data available</p> <p><b>Aspiration hazard</b> no data available</p> <p><b>Potential health effects</b> <u>Inhalation:</u> May be harmful if inhaled. May cause respiratory tract irritation. <u>Ingestion:</u> May be harmful toxic if swallowed <u>Skin:</u> May be harmful if absorbed through skin. May cause skin irritation. <u>Eyes:</u> May cause eye irritation</p>
<b>12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE</b>	<b>12. ECOLOGICAL INFORMATION</b>
<p><b>12.1 Tossicità</b> <u>Gli effetti riguardanti il Tallio acetato sono:</u> Tossicità per i pesci CL50 - Menidia beryllina - 31 mg/l - 96 h</p>	<p><b>12.1 Toxicity</b> <u>Thallium acetate effects are:</u> Toxicity to fish LC50 - Menidia beryllina - 31 mg / l - 96 h</p>
<p><b>12.2 Persistenza e degradabilità</b> nessun dato disponibile</p>	<p><b>12.2 Persistence and degradability</b> no data available</p>
<p><b>12.3 Potenziale di bioaccumulo</b> nessun dato disponibile</p>	<p><b>12.3 Bioaccumulative potential</b> no data available</p>
<p><b>12.4 Mobilità nel suolo</b> nessun dato disponibile</p>	<p><b>12.4 Mobility in soil</b> no data available</p>
<p><b>12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB</b> Non applicabile</p>	<p><b>12.5 Results of PBT and vPvB assessment</b> Not applicable</p>
<p><b>12.6 Altri effetti avversi</b> nessun dato disponibile</p>	<p><b>12.6 Other adverse effects</b> no data available</p>
<b>13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO</b>	<b>13. DISPOSAL CONSIDERATIONS</b>
<p><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 eccezioni ad una società di smaltimento rifiuti autorizzata. <b>Contenitori contaminati</b> Smaltire come prodotto inutilizzato.</p>	<p><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.</p>
<b>14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO</b>	<b>14. TRANSPORT INFORMATION</b>
<p><b>14.1 Numero ONU ADR/RID</b> ADR/RID: -                   IMDG: -                   ADR/RID: -</p>	<p><b>14.1 UN number</b> IMDG: -                                   ADR/RID: -                   IMDG: -</p>
<p><b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b> ADR/RID: Merci non pericolose  IMDG: Merci non pericolose  IATA: Merci non pericolose</p>	<p><b>14.2 UN proper shipping name</b> ADR/RID: Not dangerous goods  IMDG: Not dangerous goods  IATA: Not dangerous goods</p>
<p><b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b> ADR/RID: -                   IMDG: -                   ADR/RID: -</p>	<p><b>14.3 Transport hazard class(es)</b> IMDG: -                                   ADR/RID: -                   IMDG: -</p>

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	525312-53531	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 24.05.2012
--------------------------	------	--------------	---------------------------	---

<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b> ADR/RID: -                   IMDG: -                   ADR/RID: -	<b>14.4 Packaging group</b> IMDG: -                   ADR/RID: -                   IMDG: -
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b> ADR/RID: no                   IMDG: no                   ADR/RID: no	<b>14.5 Environmental hazards</b> IMDG: no                   ADR/RID: no                   IMDG: no
<b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b> nessun dato disponibile	<b>14.6 Special precautions for user</b> no data available
<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>  Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea (Categoria 2) Eye Irrit. 2 Irritazione oculare (Categoria 2) Acute Tox. 2 Tossicità acuta (Categoria 2) STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola Aquatic Chronic 2 Tossicità cronica per l'ambiente acquatico (Categoria 2) H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H300 Letale se ingerito. H330 Letale se inalato. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Xi Irritante T+ Molto Tossico N Pericoloso per l'ambiente R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle. R26/28 Molto tossico per inalazione e per ingestione R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.	<b>Text of H code(s) and R-phrase(s) mentioned in Section 3</b>  Skin Irrit. 2 Skin irritation (Category 2) Eye Irrit. 2 Eye irritation (Category 2) Acute Tox. 2 Acute Toxicity (Category 2) STOT SE 3 Specific target organ toxicity - single exposure Aquatic Chronic 2 Chronic Toxicity in the aquatic environment (Category 2) H315 Causes skin irritation. H319 Causes serious eye irritation. H300 Fatal if swallowed. H330 Fatal if inhaled. H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects. Xi Irritant T+ Very Toxic N Dangerous for the environment R36/38 Irritating to eyes and skin. R26/28 Very toxic by inhalation and if swallowed. R51/53 Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment
<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 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 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.

<b>Liofilchem S.r.l.</b>	MSDS	525312-53531	Revisione / Revision 1	Data Revisione Revision Date 24.05.2012
--------------------------	------	--------------	---------------------------	---

Data precedente: 25.07.2011  
Data aggiornamento: 24.05.2012  
Numero revisione: rev. 1

Previous date: 25.07.2011  
Revision date: 24.05.2012  
Revision number: rev. 1