



**MSDS - SAFETY DATA SHEET**  
ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

**FINISH**

Data emissione [Released]  
09/05/2013

Data ultima revisione [Updated]  
09/05/2013

**1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETA'**  
[COMPANY / PRODUCT IDENTIFICATION]

**1.1 Identificazione del prodotto** [Product identification] :

Nome commerciale [Trade Name] : FINISH

**1.2 Uso della sostanza /preparato** [Use of the substance / preparation] :

Isolamento termico e protezione passiva al fuoco, rasatura murale [Thermal insulation and fire proofing, plastering, coating]

**1.3 Identificazione della societa'** [Company identification] :

BIFIRE® Srl

Via Laboratori dell'autobianchi, 1

20832 Desio (MB)

Tel. +39 0362364570

Fax. +39 0362334134

www.bifire.it

Telefono per emergenze [Emergency phone number] : 00 39 0362 364570

**2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**  
[HAZARDS INFORMATION]

Il cemento e le miscele contenenti cemento, in presenza di acqua o quando si bagnano, producono una soluzione fortemente alcalina (pH elevato a causa della formazione degli idrossidi di calcio, sodio e potassio). [The cement and cement-containing mixtures, in the presence of water or when they get wet, they produce a strongly alkaline solution (high pH due to the formation of hydroxides of calcium, sodium and potassium).]

**2.1 Classificazione della miscela** [Mixture classification] :

Xi Irritante [Xi Irritant]

R37/38 Irritante per le vie respiratorie e per la pelle [R37/38 Irritating to respiratory system and skin]

R41 Rischio di gravi lesioni oculari [R41 Risk of serious damage to eyes]

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle [R43 May cause sensitization by skin contact]

**2.2 Elementi dell'etichetta** [Label elements] :



Xi Irritante [Xi irritant]

R36/37/38 Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e per la pelle [R37/38 Irritating for eyes, respiratory system and skin]

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle [R43 May cause sensitization by skin contact]

S24/25 Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle [S24/25 Avoid contact with skin and eyes]

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico [S26 In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek a doctor]

S37 Usare guanti adatti [S36/37/39 Wear suitable gloves]

Contiene: Cemento [Contains: Cement]



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

La classificazione del preparato, caratterizzato da un valore estremo di pH, si basa sui risultati di un adeguato saggio in vitro convalidato come previsto al par. 3.2.5 dell'allegato VI della direttiva 67/548/CEE e successive modifiche [The classification of the preparation, characterized by an extreme pH value, is based on the results of an appropriate validated in vitro test as provided in par. 3.2.5 's Annex VI to Directive 67/548/EEC, as amended].

### 2.3 Altri Pericoli [other hazards]:

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

## 3. COMPOSIZIONE / INFORMAZIONE SUI COMPONENTI

### [COMPOSITION / INFORMATION ABOUT THE INGREDIENTS]

**3.1 Sostanze [ Substances ]** : informazione non pertinente.[irrelevant information].

### 3.2 Miscela [ Mixtures ]:

Contiene [Contains]:

Identificazione [Identification]:	Conc %	Classificazione [Classification] 67/548/CEE	Classificazione [Classif.]1272/2008(CLP)
CEMENTO [Cement]			
CAS. 65997-15-1	20-50	Xi R36/37/38, Xi R43	Eye irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317
CE. 266-043-4			
INDEX. -			

T+ = Molto Tossico(T+), T = Tossico(T), Xn = Nocivo(Xn), C = Corrosivo(C), Xi = Irritante(Xi), O = Comburente(O), E = Esplosivo(E), F+ = Estremamente Infiammabile(F+), F = Facilmente Infiammabile(F), N = Pericoloso per l'Ambiente(N) [T+ = Very Toxic (T+), T = Toxic (T), Xn = Harmful (Xn), C = Corrosive (C), Xi = Irritant (Xi), O = Oxidizing (O), E = Explosive (E), F+ = Extremely Flammable (F+), F = Highly Flammable (F), N = Dangerous for the Environment (N)]

Il testo completo delle frasi di rischio (R) e delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda. [The full wording of the Risk (R) and hazard (H) phrases is given in section 16]

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

### [FIRST AID MEASURES]

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso [ First aid measures description ]

**Contatto con occhi [ Contact with eyes ]** : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti. Consultare un medico. [ Wash immediately with plenty of water for at least 15 minutes. Consult a doctor].

**Contatto con la pelle [ Cutaneous contact ]** : Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua. Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Se l'irritazione persiste consultare un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. [Wash immediately and thoroughly with water. Take off contaminated clothing. If irritation persists, consult a doctor. Wash contaminated clothing before reuse.]

**Inalazione [ Inhaling ]** : portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione è difficoltosa, consultare immediatamente il medico [move the person to fresh air. If irritation still endures, refer to a doctor]

**Ingestione [ Ingestion ]** : Consultare immediatamente un medico. Indurre il vomito solo su indicazione del medico. Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico. [Consult a doctor immediately. Induce vomiting only if indicated by the doctor. Never give anything by mouth to an unconscious person unless authorized by doctor].

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati. [Most important symptoms and effects, both acute and delayed. ]** Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute vedere al cap. 11. [For symptoms and effects caused by the contained substances see chap. 11.]



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

**4.3. Indicazione dell'eventuale nece dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.** [Indication of any nece `s possible need of immediate medical attention and special treatment]: Seguire le indicazioni del medico. [Follow your doctor's instructions]

### 5. MISURE ANTINCENDIO [FIRE PREVENTION MEASURES]

Il prodotto non è infiammabile. [The product is not flammable.]

**5.1. Mezzi di estinzione.** [Extinguishing media]

Nessuno. [Nobody]

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.** [Special hazards arising from the substance or mixture]

Non brucia e non genera emissioni pericolose a contatto con il fuoco. [It does not burn and does not generate hazardous emissions into contact with fire.]

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi.** [Advice for firefighters]

Nessuna. [Nobody]

### 6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE [MEASURES IN CASE OF ACCIDENTAL OUTFLOW]

**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.** [Personal precautions, protective equipment and emergency procedures] : Aspirare o spazzare meccanicamente evitando la dispersione di polveri. [Vacuum or sweep up mechanically, avoiding dust dispersion].

**6.2 Precauzioni ambientali** [ Environmental precautions ] Raccogliere in un contenitore adatto allo smaltimento.[Collect in a suitable container for disposal].

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica.** [Methods and materials for containment and cleaning up] :

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

### 7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO [HANDLING AND WAREHOUSING]

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura.** [Precautions for safe handling]

Evitare la formazione di polvere. Installare un aspiratore appropriato nel punto di emissione della polvere. In caso di ventilazione insufficiente indossare una mascherina antipolvere adeguata. [Avoid formation of dust. Install an aspirator in the appropriate emission point of the powder. In case of insufficient ventilation, wear a dust mask adequate.]

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità.** [Conditions for safe storage, including any incompatibilities]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

**7.3. Usi finali particolari.** [Specific end use]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

### 8. CONTROLLO DELLA ESPOSIZIONE E PROTEZIONI INDIVIDUALI [EXPOSURE CONTROL/INDIVIDUAL PROTECTION]

#### 8.1 Parametri di controllo [Control parameters]

Descrizione [Description]	Tipo [Type]	Stato [Status]	TWA/8h		STEL/15min		
			mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
CEMENTO [Cement]	TLV-ACGIH		3				

**8.2 Controlli dell'esposizione [Exposure controls ]** : Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli. Durante la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche. I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sotto indicate. [As the use of adequate technical equipment must always take priority over personal protection equipment, ensure good ventilation at the workplace through effective local aspiration or bad air vent. If these steps do not keep the concentration of the product below the exposure limit values in the workplace, wear suitable protection for the respiratory tract. During the use see product label hazard details. When selecting personal protective equipment, if necessary, request advice from your chemical supplier. The personal protective equipment must comply with the rules in force indicated below.]

#### PROTEZIONE DELLE MANI [HAND PROTECTION]

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in PVC, neoprene, nitrile o equivalenti. Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione. [Protect your hands with work gloves, category II (ref. Directive 89/686/EEC and standard EN 374), such as PVC, neoprene, nitrile, or equivalent. Final selection of glove material must be considered work: degradation, breakage times and permeation. In the case of preparations the resistance of protective gloves should be checked before use, as it can be unpredictable. The gloves have a time limit depends on the duration of exposure.]

#### PROTEZIONE DEGLI OCCHI [EYE PROTECTION]

Indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166). [Wear protective airtight goggles (ref. standard EN 166).]

#### PROTEZIONE DELLA PELLE [SKIN PROTECTION]

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi. [Wear long-sleeved overalls and safety footwear for professional use category II (ref. Directive 89/686/EEC and standard EN 344). Wash with soap and water after removing protective clothing.]

#### PROTEZIONE RESPIRATORIA [RESPIRATORY PROTECTION]

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare un filtro semifacciale di tipo FFP3 (rif. norma EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semimaschera o boccaglio (rif. norma EN 138). Prevedere un sistema per il lavaggio oculare e doccia di emergenza. [In case of exceeding the threshold value of one or more of the substances present in the preparation for daily exposure in the environment of the workplace or to a fraction established by the company's prevention and protection, wear a filter semifacciale type FFP3 (ref. standard EN 141).

L'uso di respiratore protettivo, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri / nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

In the case in which the substance in question is odorless or its olfactory threshold is higher than the relative exposure limit and in case of emergency, or when exposure levels are unknown or the concentration of oxygen in the workplace is less than 17% volume, wear a compressed air breathing apparatus open circuit (ref. standard EN 137) or fresh air hose breathing apparatus for use with full face mask, half mask or mouthpiece (ref. standard EN 138). Providing for an eye wash and emergency shower.]

### 9. CARATTERISTICHE FISICHE E CHIMICHE [PHYSICAL AND CHEMICAL CHARACTERISTICS]

#### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali [Information on basic physical and chemical.]

Aspetto [ Aspect ]:	Polvere [Dust]
Colour [ Colour ]:	Bianco [White]
Odore [ Odour ]:	inodore [odourless]
Soglia di odore [ Odour Threshold ]	N.D.
Ph [ Ph ]:	N.D.
Temperatura di ebollizione [ Boiling point ]:	N.A.
Temperatura di fusione o congelamento [ Melting or freezing point ]:	N.D.
Temperatura di ignizione [ Ignition point ]:	N.A.
Tasso di evaporazione [ Evaporation rate ]:	N.A.
Infiammabilità di solidi e gas [Flammability of solids and gases]:	Non infiammabile [not flammable]
Limite inferiore infiammabilità [Lower flammability limit]:	N.D.
Limite superiore infiammabilità [Upper flammability limit]:	N.D.
Limite inferiore esplosività [Lower explosive limit]:	N.D.
Limite superiore esplosività [Upper explosive limit]:	N.D.
Pressione di vapore [Vapor pressure]:	N.D.
Densità Vapori [Vapour density]:	N.A.
Peso specifico [ Apparent density ]:	1500 kg/m3
Solubilità [ Solubility ]:	N.D.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua [Partition coefficient: n-octanol/water]:	N.A.
Temperatura di autoaccensione [Auto-ignition temperature]:	N.D.
Temperatura di decomposizione [Decomposition temperature]:	N.D.
Viscosità [viscosity]:	N.A.
Proprietà ossidanti [oxidizing properties]:	N.A.

#### 9.2 Altre informazione [Other informations]

VOC (Direttiva 1999/13/CE) [Directive 1999/13/CE] : 0

VOC (carbonio volatile) [Volatile carbon] : 0

### 10. STABILITA' E REATTIVITA' [STABILITY AND REACTIVITY]

#### 10.1. Reattività. [ Reactivity ]:

Informazioni non disponibili.

#### 10.2. Stabilità chimica. [ Chemical stability ]:

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. [The product is stable in normal conditions of use and storage.]

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose. [Possibility of hazardous reactions]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

### 10.4. Condizioni da evitare. [ Conditions to avoid ]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

### 10.5. Materiali incompatibili. [ Incompatible materials ]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi. [Hazardous decomposition products.]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE [TOXICOLOGICAL INFORMATIONS]

### 11.1 Informazioni generali [ General informations ] :

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'inalazione dei vapori causa irritazione del tratto respiratorio inferiore e superiore con tosse e difficoltà respiratoria; a concentrazioni più elevate può causare anche edema polmonare. Per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito. Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fessurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fessurazione ed ispessimenti della cute. [Acute effects: Contact with eyes causes irritation, symptoms may include redness, swelling, pain, and tearing. Inhalation of vapors causes irritation of the upper and lower respiratory tract with coughing and breathing difficulties at higher concentrations can also cause pulmonary edema. For skin contact may cause irritation, erythema, edema, dryness and chapped skin. Ingestion may cause health problems, including stomach pain and sting, nausea and vomiting. Upon contact with the skin causes sensitization (dermatitis). Dermatitis derives as a result of an inflammation of the skin, that begins in the skin areas which repeatedly come into contact with the sensitizing agent. The skin lesions may include erythema, edema, papules, vesicles, pustules, scales, ulcerations and exudative phenomena, which vary depending on the stage of the disease and the affected areas. In the acute phase prevail erythema, edema and exudation. In the chronic stages prevail scales, dryness, ulcerations and skin thickening].

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE [ECOLOGICAL INFORMATIONS]

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

Nessun effetto negativo è attualmente noto o preventivabile.

[Use according to good working practices, avoiding disposal in the environment. Inform the competent authorities, should the product reach waterways or sewers or contaminate soil or vegetation. At the present state of experiences, negatives effects on environment are not foreseen].

### 12.1. Tossicità. [ Toxicity ]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

### 12.2. Persistenza e degradabilità. [Persistence and degradability]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo. [Potential for bioaccumulation]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

### 12.4. Mobilità nel suolo. [Mobility in soil.]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB. [Results of PBT and vPvB]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

### 12.6. Altri effetti avversi. [Other adverse effects]

Informazioni non disponibili. [Information not available.]

## 13. INFORMAZIONI SULLO SMALTIMENTO [DISPOSAL OBSERVATIONS]

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. [Reuse, when possible. Product residues should be considered special hazardous waste. The hazard level of waste containing this product should be evaluated according to applicable regulations. Disposal must be performed through an authorized waste management, in compliance with national and local regulations.]

### IMBALLAGGI CONTAMINATI CONTAMINATED PACKAGING

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti. [Contaminated packaging must be recovered or disposed of in compliance with national waste management].

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO [TRANSPORT INFORMATION]

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA). [The product is not dangerous under current provisions governing the transport of dangerous goods by road (ADR) and by Rail (RID), by sea (IMDG Code) and by air (IATA)].

## 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE [REGULATORY INFORMATION]

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela. [Safety, health and environmental regulations, legislation specific for the substance or mixture.]

Categoria Seveso. [Seveso category]

Nessuna. [No]

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006. [Restrictions relating to the product or contained substances pursuant to Annex XVII to Regulation (EC) No. 1907/2006.]

Nessuna. [No]

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH). [Substances in Candidate List (Art. 59 REACH).]

Nessuna. [No]

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH). [Substances subject to authorization (Annex XIV REACH).]

Nessuna. [No]

Controlli Sanitari. [Healthcare controls.]

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2. [Workers exposed to this chemical agent must undergo health checks for the health surveillance carried out in accordance with the provisions of art. 41 of Legislative Decree no. 81 of 9 April 2008 unless the risk to the safety and health of the worker is irrelevant been assessed, in accordance with art. 224 paragraph 2.]

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE. [Product not intended for uses provided for by Dir.2004/42/CE.]

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica. [Chemical safety assessment]



## MSDS - SAFETY DATA SHEET

ACCORDING TO EC-DIRECTIVE N° 1907/2006

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute. [Has not been processed a chemical safety assessment for the mixture and the substances it contains.]

### 16. ALTRE INFORMAZIONI [OTHER INFORMATION]

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda [Text of hazard (H) indications mentioned in section 2-3 of the sheet]:

Eye Irrit. 2:	Irritazione oculare, categoria 2 [Eye irritation, category 2]
STOT SE 3:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3 [Specific target organ toxicity - single exposure, category 3]
Skin Irrit. 2:	Irritazione cutanea, categoria 2 [Skin irritation, category 2]
Skin Sens. 1:	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1 [Skin sensitization, category 1]
H319	Provoca grave irritazione oculare. [Causes severe eye irritation.]
H335	Può irritare le vie respiratorie. [May cause respiratory irritation]
H315	Provoca irritazione cutanea. [Causes skin irritation.]
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea. [May cause an allergic skin reaction.]

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda [Text of risk (R) phrases mentioned in section 2-3 of the sheet]:

R36/37/38	IRRITANTE PER GLI OCCHI, LE VIE RESPIRATORIE E LA PELLE. [IRRITATING TO EYES, RESPIRATORY SYSTEM AND SKIN.]
R43	PUÒ PROVOCARE SENSIBILIZZAZIONE PER CONTATTO CON LA PELLE. [IRRITATING TO SKIN CONTACT.]

#### BIBLIOGRAFIA GENERALE [GENERAL BIBLIOGRAPHY]:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche [Directive 1999/45/EC and following amendments]
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti [Directive 67/548/EEC and following amendments and adjustments]
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH) [Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament (REACH)]
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP) [Regulation (EC) No 1272/2008 of the European Parliament (CLP)]
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP) [Regulation (EC) No 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)]
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo [Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament]
7. The Merck Index. Ed. 10 [The Merck Index. Ed 10]
8. Handling Chemical Safety [Handling Chemical Safety]
9. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989

#### Nota per l'utente [Note for the user]:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. [The information contained in this data sheet is based on the knowledge available to us at the date of the last version. Users must verify the suitability and thoroughness of provided information according to each specific use of the product. It should not be construed as a guarantee on any specific product property.]

The use of this product is not subject to our direct control, users must, under their own responsibility laws and provisions in force concerning hygiene and safety. We accept no responsibility for improper use.]

N.A.= non applicabile [not applicable]

N.D.= non disponibile [not available]