

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO

**MAURER**  
PLUS

Valutazione della Scheda di Sicurezza rispetto alla conformità alle disposizioni del Reg. (UE) 830/2015, ai requisiti degli art. 31 del Reg. (CE) 1907/2006 (REACH), ove applicabili.

Revisione: 4 del 18/07/2017

Precedente revisione: 3 del 06/10/2015

### SEZIONE 1: Identificazione della miscela e della società

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela: detergente per superfici dure a residuo brillante. Nome commerciale: MAURER PLUS - Cera Protettiva per Pavimenti in Cotto

Codice commerciale: 98157

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

detergente per superfici dure a residuo brillante.

Usi del consumatore, Usi professionali

Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati.

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

Produttore/fornitore:

Ferritalia Soc. Coop.

Via Longhin, 71 – 35129 PADOVA – ITALY

Tel. 049 8076244 - Fax 049 8071259

info@ferritalia.it - www.ferritalia.it

Indirizzo email della persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@ferritalia.it

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Ospedale di Niguarda - Milano - Tel. 02/66101029 (attivo 24 ore)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Eye Irrit. 2 H319

Disposizioni speciali:

N.A.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi:



Avvertenza: Attenzione

Indicazioni di Pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.

EUH208 Contiene:2-(4-METHYLCYCLOHEX-3-EN-1-YL)PROPAN-2-OL

Può provocare una reazione allergica.

Consigli Di Prudenza:

P280 Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / proteggere il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per 10 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste: consultare un medico.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

## Scheda dati di sicurezza

# CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



- 2.2.1. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI ai sensi del Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti)  
Inferiore a 5% tensioattivi anfoteri, tensioattivi non ionici. Profumi.
- 2.3. Altri pericoli  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- Altri pericoli:  
Nessuno

---

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

N.A

#### 3.2. Miscela

Componenti pericolosi ai sensi della Direttiva CEE 67/548 e del Regolamento CLP e relativa classificazione:

##### 1%-5% 2-Propanolo

REACH No.: 01-2119457558-25, CAS: 67-63-0, CE: 200-661-7, Index nr. 603-117-00-0.

Flam. Liq. 2 H225,  
Eye Irrit. 2 H319,  
STOT SE 3 H336

##### 1%-3% Nopoll Etossilati Propossilati CAS. 174955-61-4, CE -. INDEX -.

Acute Tox. 4 H302,  
Eye Dam. 1 H318

##### 0%-0,5% 1-Metossi-2-Propanolo

REACH nr. 01-2119457435-35-xxxx, CAS 107-98-2, CE 203-539-1, Index nr. 603-064-00-3

Flam. Liq. 3 H226,  
STOT SE 3 H336

##### 0%-0,1% 2-(4-Methylcyclohex-3-En-1-Yl)Propan-2-Ol

REACH nr.-, CAS. 8000-41-7, CE. 232-268-1, Index nr.-.

Nota : si rimanda al punto 16 per i testi completi delle indicazioni di pericolo menzionati in questo paragrafo.

---

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

In caso di contatto con la pelle:

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.  
CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

Risciacquare la bocca.

NON indurre il vomito.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

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

Nessuno

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata.

Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>).

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla miscela

Non inalare i fumi e vapori prodotti dalla combustione (possibile irritazione/corrosione).

In caso di incendi di vasta proporzione e di grandi quantità della miscela, la decomposizione ad elevata temperatura produce ossidi di Carbonio ed Azoto, tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

In caso di penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

#### **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



Conservare separata da soluzioni acide. Si veda anche il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali specifici

Nessun uso particolare

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

### 8.1. Parametri di controllo

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa Valori limite di esposizione DNEL delle sostanze presenti nella miscela :

Propan-2-olo - CAS: 67-63-0

ACGIH - LTE(8 ore): 200 ppm - STE: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

NIOSH - LTE(8 ore): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STE: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: (2005) Valori REL

OSHA - LTE(8 ore): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: (2006, Table Z-1) Valori PEL

OSHA - LTE(8 ore): 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - STE: 1225 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm - Note: (1989, Table Z-1-A)

OEL - LTE(8 ore): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: (2006)

AGW - LTE(8 ore): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: (TGRS 900, 2008)

MAK - LTE(8 ore): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: (DFG, 2008)

National - LTE(8 ore): 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STE: 980 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm - Note: A4, irrt. rspr. e oclr., sscn. (2010)

### 1-Metossi-2-Propanolo CAS 107-98-2

MAK AUS 187mg/m<sup>3</sup> 50ppm 187mg/m<sup>3</sup> 50ppm PELLE.

VLEP BEL 375mg/m<sup>3</sup> 100ppm 568mg/m<sup>3</sup> 150ppm PELLE.

TLV CYP 375mg/m<sup>3</sup> 100ppm 538mg/m<sup>3</sup> 150ppm PELLE.

AGW DEU 370mg/m<sup>3</sup> 100ppm 740mg/m<sup>3</sup> 200ppm MAK DEU 370mg/m<sup>3</sup> 100 740 200

VLA ESP 375mg/m<sup>3</sup> 100ppm 568mg/m<sup>3</sup> 150ppm PELLE.

VLEP FRA 188mg/m<sup>3</sup> 50ppm 375mg/m<sup>3</sup> 10ppm PELLE.

WEL GRB 375mg/m<sup>3</sup> 100ppm 560mg/m<sup>3</sup> 150 ppm PELLE.

TLV GRC 360mg/m<sup>3</sup> 100ppm 1080mg/m<sup>3</sup> 300 OEL IRL 375mg/m<sup>3</sup> 100ppm 568 150ppm

TLV ITA 375mg/m<sup>3</sup> 100ppm 568mg/m<sup>3</sup> 150ppm PELLE.

TLV NOR 180mg/m<sup>3</sup> 50ppm PELLE.

OEL EU 375mg/m<sup>3</sup> 100ppm 568mg/m<sup>3</sup> 150ppm PELLE.

TLV-ACGIH 18mg/m<sup>3</sup> 4 50ppm 368mg/m<sup>3</sup> 100ppm

### Propan-2-olo

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Soggetti al pericolo di esposizione	Via di accesso del pericolo	Effetti dell'esposizione	Durata di esposizione al pericolo	Valori DNEL	Parametro tossicologico di riferimento
Operatori	Inalazione	Sistemici	Lungo termine	500 mg/m <sup>3</sup> aria	Tossicità a dosaggio ripetuto
Operatori	Contatto cutaneo	Sistemici	Lungo termine	888 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Inalazione	Sistemici	Lungo termine	89 mg/m <sup>3</sup> aria	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Contatto cutaneo	Sistemici	Lungo termine	319 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Ingestione	Sistemici	Lungo termine	26 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto

### 1-Metossi-2-Propanolo

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



REACH nr. 01-2119457435-35-xxxx, CAS 107-98-2, CE 203-539-1, Index nr. 603-064-00-3

Soggetti al pericolo di esposizione	Via di accesso del pericolo	Effetti dell'esposizione	Durata di esposizione al pericolo	Valori DNEL	Parametro tossicologico di riferimento
Operatori	Inalazione	locali	Lungo termine	553,5 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto
Operatori	Contatto cutaneo	Sistemici	Lungo termine	50,6 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Operatori	Inalazione	Sistemici	Lungo termine	369 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Ingestione	Sistemici	Lungo termine	3,3 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Inalazione	Sistemici	Lungo termine	43,9 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Contatto cutaneo	Sistemici	Lungo termine	18,1 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto

### 2-(4-Methylcyclohex-3-En-1-Yl)Propan-2-Ol

REACH nr.-, CAS. 8000-41-7, CE. 232-268-1, Index nr.-.

Soggetti al pericolo di esposizione	Via di accesso del pericolo	Effetti dell'esposizione	Durata di esposizione al pericolo	Valori DNEL	Parametro tossicologico di riferimento
Consumatori	Ingestione	sistemici	breve termine	2,5 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Ingestione	sistemici	lungo termine	0,42 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Contatto cutaneo	sistemici	breve termine	2,50 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Contatto cutaneo	sistemici	lungo termine	0,42 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto
Consumatori	Inalazione	Sistemici	Lungo termine	1,25 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Operatori	Contatto cutaneo	Sistemici	Lungo termine	5 mg/ Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Operatori	Contatto cutaneo	Sistemici	Breve termine	1,17 mg/Kg bw/d	Tossicità a dosaggio ripetuto
Operatori	Inalazione	Sistemici	Lungo termine	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto
Operatori	Inalazione	Sistemici	breve termine	5,8 mg/m <sup>3</sup>	Tossicità a dosaggio ripetuto

Valori limite di esposizione PNEC delle sostanze presenti nella miscela :

#### Propan-2-olo

REACH No.: 01-2119457558-25, Numero Index: 603-117-00-0, CAS: 67-63-0, EC: 200-661-7

Tipo di pericolo ambientale	Comparto ambientale	Valori PNEC	Unità di misura
Organismi acquatici	Acqua dolce	140,9	mg/l
	Acqua di mare	140,9	mg/l
	Emissione saltuaria	140,9	mg/l
	Impianti depurazione	2251	mg/l
	Sedimenti/Acqua dolce	522	mg/Kg sedimento secco
	Sedimenti/Acqua di mare	522	mg/Kg sedimento secco
Organismi terrestri	Terreno	28	mg/Kg terreno secco
Predatori	Ingestione	160	mg/Kg alimento

#### 1-Metossi-2-Propanolo

REACH nr. 01-2119457435-35-xxxx, CAS 107-98-2, CE 203-539-1, Index nr. 603-064-00-3

Tipo di pericolo ambientale	Comparto ambientale	Valori PNEC	Unità di misura
Organismi acquatici	Acqua dolce	10	mg/l

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



	Acqua di mare	1	mg/l
	Emissione saltuaria	100	mg/l
	Impianti depurazione		mg/l
	Sedimenti/Acqua dolce	41,6	mg/Kg sedimento secco
Microorganismi	STP	100	mg/l
Organismi terrestri	Terreno	4,17	mg/Kg terreno secco

2-(4-Methylcyclohex-3-En-1-Yl)Propan-2-Ol  
REACH nr.-, CAS. 8000-41-7, CE. 232-268-1, Index nr.-.

Tipo di pericolo ambientale	Comparto ambientale	Valori PNEC	Unità di misura
Organismi acquatici	Acqua dolce	0,062	mg/l
	Acqua di mare	0,062	mg/l
	Sedimenti/Acqua di mare	0,044	mg/kg sedimento secco
	Sedimenti/Acqua dolce	0,442	mg/Kg sedimento secco
Organismi terrestri	Terreno	0,052	mg/Kg terreno secco

### 8.2. Controlli dell'esposizione e manipolazione in sicurezza della miscela.

Tutti i mezzi atti a proteggere dai rischi di natura chimica, presenti sul posto di lavoro, devono essere certificati secondo la Direttiva CEE 89/686 e sue modifiche.

#### Protezione degli occhi:

Utilizzare Dispositivi di Protezione Individuale conformi alla norma UNI-EN 166 come : visiere di sicurezza chiuse o occhiali con protezione laterale. Non usare lenti oculari.

#### Protezione della pelle:

Indossare indumenti che garantiscano una protezione totale per la pelle, es. in gomma, PVC o viton.

#### Protezione delle mani:

Utilizzare guanti protettivi, conformi alla norma UNI-EN 374, che garantiscano una protezione totale, es. in PVC, Neoprene o gomma butilica.

Nel caso di una esposizione prolungata i guanti devono possedere le seguenti caratteristiche:

Tempo di permeazione minimo : > 480 minuti

Spessore minimo : 0,7 mm.

Nel caso di una esposizione di breve durata (protezione dagli schizzi) i guanti devono possedere le seguenti caratteristiche:

Tempo di permeazione minimo : 30 minuti

Spessore minimo : 0,4 mm.

#### Protezione respiratoria:

Non necessaria per l'utilizzo normale. In determinate condizioni (spazi confinati, grandi quantità e temperature elevate) utilizzare semimaschere, conformi alla norma UNI-EN 140, munite di filtri antigas e combinati, conformi alla norma UNI-EN 141 e del tipo A1B1E1K1-FFP3.

#### Rischi termici:

Vedi paragrafo 5.

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

La miscela contiene Basi forti che alterano il valore del pH dell'acqua di scarico.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Aspetto e colore: arancio fluorescente liquido

Odore: bouquet fiorito / fruttato

Soglia di odore: n.a.

pH (tal quale): 6,50 +/- 0,50

Punto di fusione/congelamento: n.d.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: n.d

Infiammabilità solidi/gas: n.a.

Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione: n.a.

Densità dei vapori: n.d.d.

## Scheda dati di sicurezza

### CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



Punto di infiammabilità:	non infiammabile	
Velocità di evaporazione:	n.d.d.	
Pressione di vapore:	n.d.d.	
Densità relativa:	0,995 +/- 0,025	
Idrosolubilità:	completa	
Solubilità in olio:	n.d.d.	
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	n.d.d.	n.d.d.
Temperatura di autoaccensione:	n.d.d.	
Temperatura di decomposizione:	n.d.d.	
Viscosità:	n.d.d.	
Proprietà esplosive:	nessuna	
Proprietà comburenti:	nessuna	
9.2. Altre informazioni		
Miscibilità:	n.d.d.	
Liposolubilità:	n.d.d.	
Conducibilità:	n.d.d.	
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze		n.a.

---

#### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- 10.1. Reattività  
Può essere corrosivo per i metalli.
- 10.2. Stabilità chimica  
Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.
- 10.3. Possibilità di reazioni pericolose  
Nessuna.
- 10.4. Condizioni da evitare  
Conservare separato da preparati di natura acida.
- 10.5. Materiali incompatibili  
Acidi inorganici forti (possibile sviluppo di calore).
- 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi  
Vedi paragrafo 5.

---

#### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

##### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti la miscela:

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione.

L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

2-(4-Methylcyclohex-3-En-1-Yl)Propan-2-Ol

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg ratto

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg coniglio

LC50 (Inalazione).> 4,76 mg/l ratto

1-Metossi-2-Propanolo

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



LD50 (Orale).4016 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg rat  
LC50 (Inalazione).27,596 mg/l/6h Rat

2-Propanolo  
LD50 (Orale).> 2000 mg/kg Rat  
LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg rabbit  
LC50 (Inalazione).> 20 mg/l/4h Rat

---

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Non sono disponibili dati relativi alla miscela.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nella miscela:

2-(4-Methylcyclohex-3-En-1-Yl)Propan-2-Ol

LC50 - Pesci. > 62,8 mg/l/96h Pesce Brachydanio rerio

EC50 - Crostacei. > 73 mg/l/48h Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. > 68 mg/l/72h Alga Pseudokirchneriella subcapitata

1-Metossi-2-Propanolo

LC50 - Pesci. > 6800 mg/l/96h Leuciscus idus

EC50 - Crostacei. 23300 mg/l/48h Daphnia magna

2-Propanolo

LC50 - Pesci. > 100 mg/l/96h Leuciscus idus melanotus

EC50 - Crostacei. > 100 mg/l Daphnia magna

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche. > 100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

1-Metossi-2-Propanolo

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

2-Propanolo

Rapidamente Biodegradabile.

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

1-Metossi-2-Propanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. 0,43

2-Propanolo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. < 4

#### 12.4. Mobilità nel suolo

N.A.

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

#### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

---

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

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.

**IMBALLAGGI CONTAMINATI**

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

---

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- 14.1. Numero ONU  
Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
N.A.
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
N.A.
- 14.4. Gruppo d'imballaggio  
N.A.
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
N.A.
- 14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC  
N.A.

---

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose)  
D.Lgs. 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi)  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) n. 830/2015  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:  
Restrizioni relative alle sostanze contenute:  
Nessuna restrizione.  
Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:  
Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).  
D.Lgs. 21 settembre 2005, n.238 (Direttiva Seveso Ter).  
Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti).  
D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale
- Disposizioni relative alle direttive 82/501/EC(Seveso), 96/82/EC(Seveso II):  
N.A.
- 15.2. Valutazione della sicurezza chimica  
No

---

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

- Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:  
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.  
H226 Liquido e vapori infiammabili.

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



H302 Nocivo se ingerito.

H318 Provoca gravi lesioni oculari..

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LTE:	Esposizione a lungo termine.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STE:	Esposizione a breve termine.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWATLV:	Valore limite di soglia per la media pesata su 8 ore. (ACGIH Standard).
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



### Legenda

N.A. = non applicabile  
n.d.d. = nessun dato disponibile  
BCF = Bio Cumulation Factor (Fattore di Bio Accumulazione)  
LOAEL = Lowest Observed Adverse Effect Level (Livello più basso di dose che produce effetto tossico)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (Livello più alto di dose che non produce effetto tossico)  
DIN = Deutsches Institut für Normung (Istituto tedesco per la standardizzazione)  
ISO = International Organization for Standardization (Organizzazione internazionale per la normazione)  
bw/d = body weight/day (peso corporeo/giorno)  
UNI = Ente Nazionale italiano di Unificazione  
EPA = Environmental Protection Agency (Agenzia per la tutela dell'Ambiente)  
OPP = Office of Pesticide Programs (Ufficio Programmi sugli Antiparassitari)  
OPPT = Office of Pollution Prevention and Toxics (Ufficio di Prevenzione dall'Inquinamento e dalle sostanze Tossiche)  
OPPTS = Office of Prevention, Pesticides and Toxic Substances (Ufficio di Prevenzione, Antiparassitari e Sostanze Tossiche)  
OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) = OCSE (Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo)  
OECD TG (Guidelines for the Testing of Chemicals) = Linee Guida OCSE per le prove sulle sostanze chimiche  
OSPARCOM (Oslo and Paris Commission) on Environmental Regulations for the European Community = Commissione di Oslo e Parigi che si occupa dei Regolamenti per l'Ambiente della Comunità Europea  
DOC = Dissolved Organic Carbon (Concentrazione del Carbonio Organico Disciolto)  
SIDS = Screening information Data Set (Selezione delle informazioni dall'insieme dei dati)  
LOEC = Lowest Observed Effect Concentration (la minima concentrazione che non produce effetti tossici osservabili)  
NOEC = No Observed Effect Concentration (la massima concentrazione che non produce effetti tossici osservabili)  
HERA = Human and Environmental Risk Assessment (Valutazione dei rischi per l'Uomo e l'Ambiente)

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



Allegato 1 alla Scheda di dati di Sicurezza estesa (eSDS)

Uso Professionale

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

**Definizione del prodotto:** Miscela

**Codice:** 98157

**Nome Prodotto:** CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO ml. 1000

**Descrittore della Funzione Tecnica (TF):** Filmogeno.

**Titolo abbreviato dello Scenario di Esposizione:** Cera di finitura antiscivolo per superfici in cotto.

**Fase del ciclo di vita:** Uso generalizzato da parte di operatori professionali.

**Gruppi di utilizzatori principali/Settore d'uso:** SU22 Uso professionale

**Descrizione del settore di mercato/Categoria del prodotto:** PC31 Lucidanti e miscele di cera

**Descrizione delle attività/dei processi inclusi nello scenario di esposizione:**

Diluire ed utilizzare il prodotto secondo le modalità indicate in etichetta ed in Scheda Tecnica.

Lasciare agire.

Risciacquare.

### DURATA E FREQUENZA D'USO

**Fase di utilizzo:**

0,5 Volte a settimana

I valori limite dei componenti sono riportati nella Sezione 8 della Scheda MSDS del semilavorato.

**Forma fisica del preparato e concentrazione:**

Liquido concentrato.

Nella Sezione 2 della MSDS e sull'etichetta del semilavorato è riportata la classificazione della miscela.

La classificazione è basata sulla classificazione dei componenti della miscela e sulla base delle proprietà chimico-fisiche riportate alla Sezione 9 della MSDS.

**Condizioni generiche d'utilizzo:**

Temperatura ambiente.

E' sufficiente una buona ventilazione del posto di lavoro.

### PROTEZIONE

Consultare la Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Seguire le istruzioni riportate in scheda tecnica o in etichetta. Si raccomandano le buone pratiche igieniche sul luogo di lavoro, come specificato nella Sezione 7 della MSDS.

Consultare la Sezione 8 della MSDS per maggiori informazioni sui DPI (Dispositivi di Protezione Individuale). (E' sottintesa la formazione del Lavoratore all'uso e mantenimento dei DPI).

Consultare la Sezione 8 (Valore DNEL: Derived No Effect Level) per maggiori informazioni sul livello di esposizione al di sopra del quale gli umani non dovrebbero essere esposti.

FER98157/4

Pagina n. 12 di 16

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



### Categoria di processo:

**PROC10:** Applicazione con rulli o pennelli. Include l'applicazione di vernici, rivestimenti, decapanti, adesivi o detergenti sulle superfici, dove l'esposizione può derivare dagli schizzi.

Modificatori dell'esposizione (Ref. AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete):

AISE-P406 Duration USE phase (minutes per time): **60**

AISE-P406 Frequency of use (time per day): **8**

Ambiente interno c/LEV (Local Exhaust Ventilation) - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: **No**

Ambiente interno s/LEV (Local Exhaust Ventilation) - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: **Si**

Ambiente esterno - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete: **No**

Misure di gestione del rischio (RMM - AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete):

### Fase di utilizzo:

Protezione delle vie respiratorie: **No**

Protezione degli occhi (Occhiali): **No**

Protezione delle mani (guanti): **No**

Fase di diluizione: **50-100 %**

### MISURE AMBIENTALI:

Consultare Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Consultare la Sezione 8 (Valore PNEC: Predicted No Effect Concentration) per la caratterizzazione del Rischio ambientale e per maggiori informazioni sui compartimenti ambientali coinvolti.

Consultare Sezione 12 della MSDS per le informazioni tossicologiche della miscela e dei componenti pericolosi.

Consultare Sezione 13 della MSDS per lo smaltimento.

### Categoria di rilascio ambientale:

ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni) .Contempla gli usi da parte del pubblico in generale o di operatori professionali. L'uso si conclude (in genere) nel rilascio nell'atmosfera o nella rete fognaria. Esempi:

- prodotti destinati a finire nelle acque reflue come detersivi per bucato a mano e in lavatrice, detergenti per bagno, prodotti per la cura di automobili e biciclette (lucidanti, lubrificanti, sbrinanti),
- uso di solventi in vernici e adesivi,
- uso di fragranze e propellenti per aerosol nei deodoranti per ambienti.

## Scheda dati di sicurezza

# CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



Modello normativo di riferimento: AISE SPERC 8a.1.a.v1

### ALTRE:

Descrittori di categoria per prodotto chimico (Facoltativo): Non pertinente.

Tonnellaggio per uso: 220 Kg./anno

Situazione normativa specifica per l'uso: No

Numero di siti limitato per l'uso in questione: No

Durata successiva all'uso in questione: No

Fornito in forma di miscela/preparato: Si

### Riferimento Normativo

1 - Scenari di esposizione AISE - "AISE Matrix of Institutional uses (=S22: Professional uses)- Complete" AISE Internal Reference: AISE-P406 Polish / impregnating agent; Manual process.

2 – ECETOC TRA

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



Allegato 2 alla Scheda di dati di Sicurezza estesa (eSDS)

Uso al consumo

### IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO

Definizione del prodotto: Miscela

Codice: 98159

Nome Prodotto: CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO ml. 1000

Descrittore della Funzione Tecnica (TF): Filmogeno.

Titolo abbreviato dello Scenario di Esposizione: Cera di finitura antiscivolo per superfici in cotto

Fase del ciclo di vita: Uso generalizzato da parte di operatori domestici.

Gruppi di utilizzatori principali/Settore d'uso: SU21 Uso al consumo

Descrizione del settore di mercato/Categoria del prodotto: PC31 Lucidanti e miscele di cera

Descrizione delle attività/dei processi inclusi nello scenario di esposizione:

Diluire ed utilizzare il prodotto secondo le modalità indicate in etichetta ed in Scheda Tecnica.

Lasciare agire.

Risciacquare.

### DURATA E FREQUENZA D'USO

Fase di utilizzo:

0,5 Volte a settimana (DEF AISE H&P 2009° "SURFACE CLEANERS")

I valori limite dei componenti sono riportati nella Sezione 8 della Scheda MSDS del semilavorato.

Forma fisica del preparato e concentrazione:

Liquido concentrato.

Nella Sezione 2 della MSDS e sull'etichetta del semilavorato è riportata la classificazione della miscela.

La classificazione è basata sulla classificazione dei componenti della miscela e sulla base delle proprietà chimico-fisiche riportate alla Sezione 9 della MSDS.

Condizioni generiche d'utilizzo:

Temperatura ambiente.

E' sufficiente una buona ventilazione del posto di lavoro.

### PROTEZIONE

Consultare la Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Seguire le istruzioni riportate in scheda tecnica o in etichetta. Si raccomandano le buone pratiche igieniche sul luogo di lavoro, come specificato nella Sezione 7 della MSDS.

Consultare la Sezione 8 della MSDS per maggiori informazioni sui DPI (Dispositivi di Protezione Individuale). (E' sottintesa la formazione del Lavoratore all'uso e mantenimento dei DPI).

Consultare la Sezione 8 (Valore DNEL: Derived No Effect Level) per maggiori informazioni sul livello di esposizione al di sopra del quale gli umani non dovrebbero essere esposti.

Categoria di processo:

Non applicabile.

Modificatori dell'esposizione:

Modello normativo di riferimento:

AISE C20 - AISE\_SCED\_PC31\_6\_a\_1

FER98157/4

Pagina n. 15 di 16

# Scheda dati di sicurezza

## CERA PROTETTIVA PER PAVIMENTI IN COTTO



### MISURE AMBIENTALI:

Consultare Sezione 6 della MSDS in caso di rilascio accidentale.

Consultare la Sezione 8 (Valore PNEC: Predicted No Effect Concentration) per la caratterizzazione del Rischio ambientale e per maggiori informazioni sui compartimenti ambientali coinvolti.

Consultare Sezione 12 della MSDS per le informazioni tossicologiche della miscela e dei componenti pericolosi.

Consultare Sezione 13 della MSDS per lo smaltimento.

### Categoria di rilascio ambientale:

ERC8a: Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici non reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in interni). Contempla gli usi da parte del pubblico in generale o di operatori professionali. L'uso si conclude (in genere) nel rilascio nell'atmosfera o nella rete fognaria. Esempi:

- prodotti destinati a finire nelle acque reflue come detersivi per bucato a mano e in lavatrice, detersivi per bagno, prodotti per la cura di automobili e biciclette (lucidanti, lubrificanti, sbrinatori),
- uso di solventi in vernici e adesivi,
- uso di fragranze e propellenti per aerosol nei deodoranti per ambienti.

Modello normativo di riferimento: SPERC8a.1.b or SPERC8a.1.c

### ALTRE:

Descrittori di categoria per prodotto chimico (Facoltativo): Non applicabile.

Tonnellaggio per uso: 220 Kg./anno

Situazione normativa specifica per l'uso: No

Numero di siti limitato per l'uso in questione: No

Durata successiva all'uso in questione: No

Fornito in forma di miscela/preparato: Si

### Riferimenti Normativi

- Consumer use of polishes and wax blends in the home – Non Spray application: non- spray polishes, cream and wax products for items such as furniture, floors, and shoes.
- Consumer uses of cleaning and maintenance products according to the REACH Use Descriptor System

### Legenda:

AISE: International Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products

SPERC: Specific Environmental Release Category (Categorie Specifiche di Rilascio nell'Ambiente).

SCED: Specific Consumer Exposure Determinants (Descrittori espositivi specifici per consumatori)