

**DESCRIZIONE:** *Pasta per lucidare - Colore giallo*

**CODICE:** *D 4071 1000*

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO/ E DELLA SOCIETÀ

### 1.1 Nome prodotto

Codice: **D 4071 1000**  
 Denominazione: **Pasta per lucidare - Colore giallo**

### 1.2 Descrizione ed usi identificati

Utilizzo: Preparato ad azione abrasiva applicabile per le lavorazioni acciaio inox

### 1.3 Identificazione della Società

Ragione Sociale: **VELAX DI OCCLEPPO & C. S.N.C.**  
 Indirizzo: Via Enrico Fermi, 10  
 Località e Stato: 10148 Torino - Italia  
 tel. +39 011 2264817  
 fax +39 011 2264817

e-mail della persona competente,  
 responsabile della scheda sicurezza: info@velax.it

### 1.4 Numero telefonico di chiamata urgente

Per informazioni urgenti rivolgersi a

Centro Antiveleto (Università di Torino) 011 6637637  
 Azienda Ospedaliera Niguarda Cà Granda, Milano 02 66101029  
 Istituto di Farmacologia Universitaria, Padova 049 931111  
 Fondazione Salvatore Maugeri, Pavia 0382 24444  
 Istituto Scientifico "G. Gaslini", Genova 010 5636245  
 Azienda Ospedaliera Careggi, Firenze 055 7947819  
 Policlinico Universitario "A. Gemelli", Roma 06 3054343  
 Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Roma 06 49978000  
 Ospedale Cardarelli, Napoli 081 7472870

## SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1 Simboli ed etichettatura di pericolosità del prodotto

Dir. 1999/45/CE: Nessun simbolo di pericolo  
 Reg. 1272/2008/CE: Nessun simbolo di pericolo

### 2.2 Classificazione e identificazioni di pericolo

Dir. 1999/45/CE: Non pericoloso  
 Reg. 1272/2008/CE: Non pericoloso

### Pericoli per l'uomo

Il prodotto non presenta rischi significativi per l'uomo

**Pericoli fisici e chimici** Il prodotto non presenta rischi significativi chimici e fisici

**Pericoli per l'ambiente** Il prodotto non presenta rischi significativi per l'ambiente

### 2.3 Frasi di rischio R – Dichiarazioni di pericolo H

Il testo completo delle frasi di rischio e delle indicazioni di pericolo è riportato nelle sezioni 15 e 16

Dir. 1999/45/CE: Nessuna  
 Reg. 1272/2008/CE: Nessuna

### 2.4 Consigli di sicurezza e di prudenza

Il testo completo dei consigli di sicurezza e di prudenza è riportato in sezione 15

Frasi S (Dir. 1999/45/CE) S22, S26, S28, S36/37, S38  
 Frasi P (Reg. 1272/2008/CE) P261, P280, P285, P305+351+338, P302+P352

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONE SUGLI INGREDIENTI

3.1 Caratterizzazione chimica: miscela pigmentata a base di ossidi inorganici e acidi grassi, ad azione abrasiva

Nome chimico	CAS N.	EC N.	Pittogrammi		Classificazione, Dichiarazioni H di pericolo Frase R di rischio		Conc. (%)
			Reg.	Dir.	Reg.	Dir.	
			1272/2008/CE	67/548/CEE	1272/2008/CE	67/548/CEE	
<b>STEARINA VEGETALE</b>							
N. di registrazione REACH: 01-2119543709-29-XXXX	67701-03-5	266-928-5	—	—	—	—	2 ± 2
<b>OSSIDO DI ALLUMINIO</b>							
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> N. di registrazione REACH: 01-2119529248-35-XXXX	1344-28-1	215-691-6	—	—	—	—	60 ± 10

**Altri componenti non pericolosi o immessi in misura non significativa per la classificazione di pericolosità ai sensi del Reg. 1272/2008/CE e succ. modifiche**

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

#### 4.1 Contatto con gli occhi

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua tiepida a palpebre aperte (per almeno 10 minuti), quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito e consultare un medico mostrandogli la scheda di sicurezza

**4.2 Contatto con la cute** Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone. Consultare un medico se si manifestano reazioni cutanee

**4.3 Ingestione** Ricorrere immediatamente a visita medica, mostrando la scheda di sicurezza

#### 4.4 Inalazione

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in zona calda e ben areata. Se la respirazione è difficoltosa consultare immediatamente un medico

**4.5 Altre informazioni** Togliere immediatamente gli indumenti contaminati

### 5 MISURE ANTICENDIO

#### 5.1 Mezzi di estinzione idonei

Sottoposto ad alte temperature, il prodotto può sviluppare vapori infiammabili. In caso di incendio si possono utilizzare i seguenti mezzi estinguenti: anidride carbonica (CO<sub>2</sub>, schiuma, polveri chimiche, nel caso di incendi di notevole estensione anche getto d'acqua nebulizzata

#### 5.2 Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza

Nessuno relativamente alla presenza del prodotto

#### 5.3 Rischi specifici dovuti al preparato, ai suoi prodotti della combustione o ai gas liberati

Evitare di respirare quantità rilevanti di vapori

**5.4 Mezzi protettivi specifici** Usare protezioni per le vie respiratorie

## 5.5 Altre informazioni

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Evitare che l'acqua contaminata usata per l'estinzione penetri nel terreno, nella falda freatica e nelle acque superficiali.

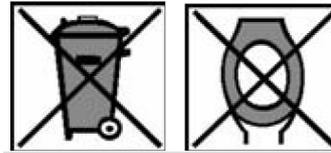
## 6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

### 6.1 Misure cautelari rivolte alle persone

Indossare equipaggiamento protettivo (vie respiratorie e cute), allontanare le persone non equipaggiate

### 6.2 Misure di protezione ambientale

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno, se questo accade avvisare le autorità competenti.



### 6.3 Metodi di pulitura/assorbimento

Prima di procedere alla raccolta del prodotto indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi. Coprire i residui con materiale assorbente (es.: segatura, leganti per reattivi chimici a base di silicoidrato di calcio). Assicurare un'adeguata aerazione, tenere le persone non autorizzate a debita distanza.

**6.4 Ulteriori suggerimenti** Raccogliere i residui in un contenitore identificato, vedere al punto 13 per lo smaltimento

## 7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

### 7.1 Manipolazione

Lavarsi bene le mani dopo aver manipolato il prodotto, in particolare prima di bere e/o mangiare. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, non respirare i vapori, non ingerire.

### 7.2 Indicazioni per una gestione sicura

Assicurare una adeguata ventilazione o aspirazione localizzata.

Verificare periodicamente l'atmosfera evitando di respirare le polveri derivanti dall'uso come abrasivo, indossare una maschera di protezione dalle polveri se necessario. Non fumare, ne bere, ne mangiare durante l'utilizzo. Prevedere dei punti d'acqua in prossimità. Conservare fuori dalla portata dei bambini

### 7.3 Stoccaggio

Immagazzinare i recipienti originali, chiusi al riparo dall'umidità e lontano da fonti di calore. Mantenere i recipienti chiusi prima e dopo l'utilizzo. Utilizzare aree di magazzinaggio con pavimento impermeabile.

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Dispositivi di Protezione Ambientale

Prevedere un ricambio di aria e/o un'aspirazione sufficiente nell'ambiente di lavoro e deposito, al fine di mantenere le concentrazioni ambientali al di sotto dei limiti di esposizione.

### 8.2 Valori limiti di esposizione

#### Allumina

TLV -ACGIH TWA 8 ore = 10 mg/m<sup>3</sup>

PNEL = 3 mg/m<sup>3</sup>

#### Stearina

DNEL

Cutaneo = 10.0 mg/kg bw/d (lavoratori)

Inalazione = 17.632 mg/m<sup>3</sup> (lavoratori)

### 8.3 Protezione delle vie respiratorie

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 il preparato 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).

Usare occhiali di sicurezza a tenuta o visiera

#### 8.4 Protezione degli occhi



#### 8.5 Protezione delle mani

Utilizzare guanti in gomma nitrilica, gomma naturale o PVC, alti sull'avambraccio, chiedere al produttore dei guanti il tempo di permeazione del materiale dei guanti in presenza della miscela di solventi indicata nella composizione



#### 8.6 Protezione della cute e del corpo

Indossare indumenti a protezione completa della pelle



#### 8.7 Misure di igiene

Tenere lontano dai generi alimentari. Lavarsi bene le mani dopo aver manipolato il prodotto. Conservare separatamente gli indumenti di lavoro. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

### 9 PROPRIETÀ CHIMICO-FISICHE

9.1 Aspetto	Solido malleabile
9.2 Colore	Giallo
9.3 pH	Non applicabile
9.4 Odore	Leggero caratteristico
9.5 Soglia olfattiva	Dati non disponibili
9.7 Densità a 20°C	3,5 ± 0,5 g/ml
9.8 Flash point	> 180°C
9.9 Punto/intervallo di fusione	45-50°C
9.10 Punto/intervallo di ebollizione	> 200°C
9.11 Temperatura di autoaccensione	Non applicabile
9.12 Caratteristiche di esplosività	Non definiti
9.13 Proprietà comburenti	Non applicabile
9.14 Pressione di vapore	< 0,01 hPa a 20°C
9.15 Solubilità in acqua	Insolubile
9.16 Coefficiente di ripartizione nottanolo/acqua (Log Pow)	Stearina: 7,1 – 8,2

### 10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

#### 10.1 Stabilità

In caso di incendio e di forti surriscaldamenti, l'evaporazione della frazione volatile può sviluppare anidride carbonica, monossido di carbonio e si possono inoltre liberare prodotti pericolosi derivanti da ossidazione termica

**10.2 Reattività e possibili reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose proprie del prodotto

**10.3 Altre informazioni** Evitare il surriscaldamento

### 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

#### 11.1 Tossicità Acuta

##### Stearina

DL50 orale (ratto): > 5000 mg/kg bw (OECD 401)  
DL50 cutaneo (coniglio): > 2000 mg/kg bw (OECD 434)  
CL50/ 4 ore inalazione (ratto): > 0,15 mg/l (Inhalation Risk Test)

##### Allumina

DL50 orale (ratto): > 2000 mg/kg bw (OECD 401)  
DL50 cutaneo (coniglio): non applicabile  
CL50/ 4 ore inalazione (ratto): 7,6 mg/l (Inhalation Risk Test)

#### 11.2 Effetti locali

**Pelle:** non sono noti effetti irritanti

**Occhi:** possibili effetti moderatamente irritanti in caso di contatto diretto e prolungato

**Sensibilizzazione:** non sono noti effetti sensibilizzanti

**11.3 Proprietà CMR** Cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione: nel prodotto non sono presenti sostanze classificate CMR. Non sono disponibili ulteriori dati

#### 11.4 Altre Informazioni

Effetti cronici  
NOAEL Allumina: 30 mg/kg bw/day

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Dati sull'eliminazione (persistenza e biodegradabilità)

Dati non disponibili

### 12.2 Ecotossicità

#### Allumina

Pesci (salmo trutta): LC50: >100 mg/l

Invertebrati (Daphnia magna): EC50: >100 mg/l

Alghe (Selenastrum capricornutum): EC50: >100 mg/l

#### Stearina

Pesci (salmo trutta): LC50: >1000 mg/l

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non noti effetti, non applicabile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Non noti effetti, non applicabile

### 12.5 Sostanze PVB, vPvB

Evitare che il prodotto giunga nei corsi d'acqua, nelle acque di scarico o che penetri nel terreno. Pericoloso per le acque.

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature. La frazione volatile isoparaffinica presente nel prodotto può influire negativamente sulla fascia di ozono

## 13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1 Consigli

Smaltire nel rispetto di tutte le normative internazionali, nazionali e locali.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti urbani. Smaltire come rifiuto industriale

### 13.2 Codice CER rifiuto

Per lo smaltimento all'interno dell'EU si deve fare riferimento al relativo codice rifiuto tratto dal catasto europeo rifiuti (codice CER)

## 14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### 14.1 Trasporto via terra ADR – RID (strada e ferrovia)

Non regolamentato

### 14.2 Trasporto via mare IMDG

Non regolamentato

### 14.3 Trasporto via aerea IATA

Non regolamentato

## 15 INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

### 15.1 Simbolo ed etichettatura di pericolosità

(Dir. 1999/45/CE)

Nessun simbolo di pericolo

Simbolo ed etichettatura di pericolosità

(Reg. 1272/2008/CE)

Nessun simbolo di pericolo

### 15.2 Frasi di rischio R

(Dir. 1999/45/CE)

Nessuna

### 15.3 Consigli di prudenza S

(Dir. 1999/45/CE)

S22 Non respirare le polveri.

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediata ed abbondantemente con acqua

S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti

S38 In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 15.4 Dichiarazioni di pericolo H

(Reg. 1272/2008/CE)

Nessuna

## 15.5 Consigli di prudenza P

(Reg. 1272/2008/CE)

P261 Evitare di respirare le polveri

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso

P285 In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio

P305 + P351 +

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

P302+352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

## 15.6 Altri riferimenti normativi

D.Lgs 81/2008 (attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro): allegato 38 (Valori limite di esposizione professionale)

Reg. 1272/2008/CE (classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al

Reg. 1907/2006/CE.

Il prodotto non contiene sostanze che possono essere classificate come cancerogene cat. 1 o 2 ai sensi del Reg. 1272/2008/CE e succ. mod.

Dir. Seveso III; D.Lgs 344/99 (e succ.mod.): non applicabile

D.M. 16 gennaio 2004 n.44 (Direttiva COV).

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

### 16.1 Testo integrale delle frasi H

presenti nelle sezioni 2 e 3

—

Testo integrale delle frasi R

presenti nelle sezioni 2 e 3

—

### 16.2 Riferimenti bibliografici

ECDIN - Environmental Chemical Data and Information Network

IUCLID - International Uniform Chemical Information Data Base

ECHA C&L inventory

NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

ChemDAT - Safety Data Sheets from E. Merck on CD-ROM

ESIS - European Chemical Substances Information System

### 16.3 Modifiche rispetto alla revisione precedente

—

### 16.4 Ulteriori informazioni

Le informazioni ivi riportate sono aggiornate al Reg. 1272/2008/CE e succ. MOD.

Il prodotto è conforme agli adempimenti previsti al titolo II del Reg. 1907/2006/CE (registrazione delle sostanze).

Nessuna delle sostanze presenti in questo prodotto è soggetta ad autorizzazione (all. 14) o è inclusa nella candidate liste delle sostanze SVHC ai sensi del Reg. REACH, al momento dell'emissione della presente scheda

### 16.5 Avviso

Questa scheda di sicurezza è conforme ai requisiti stabiliti dal Reg. 453/2010/CE.

Essa non dispensa in alcun caso l'utilizzatore di conoscere e applicare l'insieme dei testi che regolamentano la sua attività. L'utilizzatore prenderà sotto la sua responsabilità le precauzioni legate all'utilizzazione specifica del prodotto. L'insieme delle prescrizioni regolamentari menzionate ha lo scopo semplice di aiutare il destinatario ad adempiere agli obblighi che gli competono. Questa elencazione non deve essere considerata come esauriente.

Questa scheda completa la nota tecnica d'uso ma non la sostituisce. Le informazioni contenute sono basate sulle nostre conoscenze relative al prodotto, alla data indicata. Esse sono date in buona fede. L'attenzione degli utilizzatori è inoltre indirizzata su rischi eventualmente incorsi allorché un prodotto è utilizzato per altri impieghi rispetto a quello per cui è stato concepito. Il destinatario deve assicurarsi che non gli competono altri obblighi sulla base di testi aggiuntivi a quelli citati.