

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

OptiCid

EU2133

In conformità alla Direttiva EC 1907/2006 (Reg. 453/2010)

Data Della Preparazione 09-apr-2014

Data di revisione: 25-apr-2016

Numero di revisione: 0.2

## 1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

### 1.1. Identificatore del Prodotto

Denominazione del Prodotto OptiCid  
Contiene Acido nitrico

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

Uso raccomandato Agente di pulizia  
Usi sconsigliati Limitato all'uso professionale.

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

<u>Chiamare il fabbricante</u>	<u>Fornitore</u>
DeLaval Operations SP. z.o.o	DeLaval S.p.A.
ul. Robotnicza 72	Via XXV Aprile, 2
53-608 Wrocław	IT-20097 San Donato Milanese (MI)
Poland	Italy
Tel: +48 71 782 70 00	Tel (02) 5164 0811
Email MSDS.EU@delaval.com	

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza (39) 06 305 4343

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in conformità al **REGOLAMENTO (EC) No 1272/2008**

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

Corrosione/irritazione della pelle	Categoria 1. Sottocategoria A (H314)
Lesioni oculari gravi/irritazione oculare	Categoria 1. (H318)
Pericoli fisici	Corrosivo per i metalli. Categoria 1. (H290)

### 2.2. Elementi dell'Etichetta

Etichettatura secondo al **REGOLAMENTO (EC) No 1272/2008**

#### Hazard Pictogram(s)



#### Segnalazione

PERICOLO

#### Indicazioni di pericolo

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari  
H290 - Può essere corrosivo per i metalli.

#### Consigli di prudenza

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso  
P303 + P361 + P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia  
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  
P314 - In caso di malessere, consultare un medico  
P501 - Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato

#### Contiene

Acido nitrico

### 2.3. Altri Pericoli

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscela

Natura chimica del preparato.

Denominazione chimica	EC No	CAS No	Weight-%	Classificazione CLP	Numero di registrazione REACH
Acido nitrico	231-714-2	7697-37-2	25 - 30	Skin Corr. 1A (H314) B Ox. Liq. 3 (H272) B	01-2119487297-23
Acido fosforico	231-633-2	7664-38-2	5 - 10	Skin Corr. 1B (H314) B	01-2119485924-24

Per il testo completo delle frasi H menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

## 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso.**

<b>contatto con gli occhi</b>	Sciacquare accuratamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e rivolgersi ad un medico.
<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.
<b>Inalazione</b>	Portare all'aria aperta.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati**

<b>Effetti acuti</b>	Provoca ustioni. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare ustioni a bocca, gola e stomaco.
<b>Delayed Effects</b>	Nessuno noto
<b>Effetti della sovraesposizione</b>	Nessuno noto.

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

<b>Note per i Medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

**5. MISURE ANTINCENDIO****5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di Estinzione Idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante
<b>Mezzi estinguenti che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza</b>	Nulla.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	Nessuno in particolare.
--	-------------------------

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

<b>Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri</b>	Usare i dispositivi di protezione individuali.
--	--

**6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

<b>Precauzioni Individuali</b>	Garantire un'aerazione sufficiente.
<b>Altre informazioni</b>	Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12

**6.2. Precauzioni Ambientali**

Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.

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

Chiedere con uno sbarramento. Asciugare con materiale assorbente inerme. Impedire che il prodotto penetri negli scarichi. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 12  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale  
SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

**7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

<b>Maneggiamento</b>	Garantire un'aerazione sufficiente.
<b>Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale</b>	Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

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

<b>Conservazione</b>	Conservare il recipiente chiuso e in un luogo fresco, ben ventilato e asciutto. Corrosivo per i
----------------------	---

metalli. Conservare lontano dai metalli. Incompatibile con le basi forti e con gli agenti ossidanti. Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
8A Combustibile corrosive substances

**Classe tedesca di stoccaggio****7.3. Usi finali particolari****Scenario d'esposizione**

Non applicabile

**Altre guide di riferimento**

Non applicabile

**8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE****8.1. Parametri di controllo**

Denominazione chimica	UE	Regno Unito	Francia	Spagna	Germania
Acido nitrico 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm STEL: 4 ppm TWA: 5.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	
Acido fosforico 7664-38-2		TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	VME: 0.2 ppm VME: 1 mg/m <sup>3</sup> VLE: 0.5 ppm VLE: 2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> Peak: 4 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Italia	Portogallo	Paesi Bassi	Finlandia	Danimarca
Acido nitrico 7697-37-2		STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm	STEL: 1.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 1.3 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	
Acido fosforico 7664-38-2	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Austria	Svizzera	Polonia	Norvegia	Irlanda
Acido nitrico 7697-37-2	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 ppm STEL: 5 mg/m <sup>3</sup> TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 1 ppm STEL: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Acido fosforico 7664-38-2	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	NDSch: 2 mg/m <sup>3</sup> NDS: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Svezia	Bulgary	Estonia	Ungheria	Croatia
Acido nitrico 7697-37-2				CK- érték: 2.6 mg/m <sup>3</sup>	KGVI: 1 ppm KGVI: 2.6 mg/m <sup>3</sup>
Acido fosforico 7664-38-2	LLV: 1 mg/m <sup>3</sup> STV: 3 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 1 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 2 mg/m <sup>3</sup>

**Livello Derivato Senza Effetto (DNEL)**

**Predicted No Effect Concentration (PNEC, Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti)**

Nessun informazioni disponibili

Nessun informazioni disponibili

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

**Dispositivi di protezione individuale**

**Protezione degli occhi**  
**Protezione della Pelle**  
**Protezione delle mani**  
**Protezione respiratoria**

occhiali di protezione con schermi laterali.

Indumenti a maniche lunghe.

Guanti di protezione

Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

Nessun informazioni disponibili.

**9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato fisico**

liquido

**Aspetto**

Rosa

**Odore**

Nessun informazioni disponibili

**Soglia dell'Odore**

Nessun informazioni disponibili

Proprietà

**pH**  
**Punto di fusione/intervallo**  
**Punto di ebollizione/intervallo**  
**Punto di Infiammabilità**  
**Pressione di vapore**  
**gravità specifica**  
**Idrosolubilità**  
**Solubilità in altri solventi**  
**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**  
**Temperatura di Autoaccensione**  
**Temperatura di decomposizione**  
**Viscosità**

Valori

< 2  
 Nessun informazioni disponibili  
 Nessun informazioni disponibili  
 > 76 °C  
 Nessun informazioni disponibili  
 1.21  
 solubile  
 Nessun informazioni disponibili  
 Nessun informazioni disponibili  
 Nessun informazioni disponibili  
 Nessun informazioni disponibili  
 Nessun informazioni disponibili

**Proprietà esplosive**

Non applicabile

**Proprietà ossidanti**

Non applicabile

9.2. Altre informazioni**10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività

Nessun informazioni disponibili.

10.2. Stabilità chimica

**Stabilità**

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di Reazioni Pericolose

**Possibilità di Reazioni Pericolose**

nessuno in normali condizioni d'impiego.

10.4. Condizioni da Evitare

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

10.5. Materiali Incompatibili:

**Materiali Incompatibili:**

Acidi, Basi, Agenti ossidanti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

nessuno in normali condizioni d'impiego.

**11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

**Tossicità acuta**

**Inalazione**

Nessun informazioni disponibili.

**contatto con gli occhi**

Rischio di gravi lesioni oculari.

**Contatto con la pelle**

Provoca ustioni cutanee.

**Ingestione**

Provoca ustioni.

Denominazione chimica	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Acido nitrico			= 67 ppm ( Rat ) 4 h = 130 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 4 h
Acido fosforico	= 1530 mg/kg ( Rat )	2730 mg/kg ( Rabbit )	850 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h

**Irritazione**

Nessun informazioni disponibili.

**corrosività**

corrosivo.

**sensibilizzazione**

Nessun informazioni disponibili.

**Effetti mutageni**

Non contiene ingredienti inclusi nella lista dei prodotti mutagenici.

**Effetti cancerogeni**

Nessuno noto.

**Effetti Riproduttivi**

Nessuno noto

<b>Effetti sullo Sviluppo</b>	Nessuno noto
<b>STOT - esposizione singola</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>STOT - esposizione ripetuta</b>	Nessun informazioni disponibili
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun informazioni disponibili

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1. Tossicità

#### Effetti legati all'ecotossicità

Non contiene sostanze riconosciute come pericolose per l'ambiente o non degradabili in impianti di trattamento di acqua di scolo.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/algh e	Pesci	Microtox	Waterflea
Acido nitrico		72: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		
Acido fosforico		3 - 3.5: 96 h Gambusia affinis mg/L LC50		4.6: 12 h Daphnia magna mg/L EC50

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti del regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti ,su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun informazioni disponibili

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Acido nitrico	-2.3

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun informazioni disponibili

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun informazioni disponibili

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuno noto.

### Informazioni sulla Sostanza Perturbatrice del Sistema Endocrino

Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto di incenerimento industriale

## 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Chemical residues are generally classified as hazardous or special waste, and as such are covered by regulations which vary according to location.

#### Imballaggio contaminato

I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

## 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

### IMDG/IMO

#### 14.1 N. ONU

3264

#### 14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto

3264 - Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s ( Acido nitrico, Phosphoric acid )

#### 14.3 Classe di pericolo

8

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

II

14.5 Pericolo per l'ambiente	Nessun informazioni disponibili
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

**ADR/RID**

14.1 N. ONU	3264
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	3264 - Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s ( Acido nitrico, Phosphoric acid )
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericolo per l'ambiente	Nessun informazioni disponibili
14.6 Disposizioni Particolari	Nulla
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

**IATA/CAO**

14.1 N. ONU	3264
14.2 Designazione Ufficiale di Trasporto	3264 - Liquido inorganico corrosivo, acido, n.a.s ( Acido nitrico, Phosphoric acid )
14.3 Classe di pericolo	8
14.4 Gruppo d'imballaggio	II
14.5 Pericolo per l'ambiente	Nessun informazioni disponibili
14.6 Disposizioni Particolari	Nessun informazioni disponibili
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC	Nessun informazioni disponibili

**15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

**WGK Classification** Classe di potenziale inquinamento dell'acqua = 1 (autoclassificazione)

**EU Legislations**

Reg.1907/2006-REACH

Reg.453/2010 That modify REACH

Reg.1272/2008 On classification, packaging and labeling of dangerous substances and preparations

Dir. 2000/39/CE

*Inventari Internazionali*

**EINECS/ELINCS** Tutte le componenti sono nella lista o esentate

*Legenda*

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**15.2. Valutazione della Sicurezza Chimica**

Nessun informazioni disponibili

**16. ALTRE INFORMAZIONI****Testo integrale di Dichiarazioni-H di cui alle sezioni 2 e 3**

H272 - Può aggravare un incendio; comburente

H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari

H318 - Provoca gravi lesioni oculari

**Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati**

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

**Data Della Preparazione** 09-apr-2014

**Data di revisione:** 25-apr-2016

**Numero di revisione:** 0.2

**Nota di revisione**

**Motivo della revisione** Update Section: 2

Alcuni numeri di registrazioni REACH forniti nella sezione 3 del REACH per sostanze attive dei biocidi o per sostanze medicinali, vengono qui fornite in qualità di informazioni aggiuntive

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa Scheda di Dati di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo**

**Fine della Scheda di Dati di Sicurezza**