



## DeSalin<sup>®</sup> K

### 1. Identificazione del prodotto e della società

Nome commerciale:	DeSalin <sup>®</sup> K
Società:	NanoPhos SA PO Box 519, Science & Technology Park of Lavrio, Lavrio 19500, Attica, Greece www.NanoPhos.com
Servizio:	+30 22920 69312 +30 22920 69303 (facsimile)
Numero di telefono d'emergenza:	+30 22920 69312
Distributore per l'Italia:	NanoSILV srl – Via Molveno, 5 – 35035 Mestrino PD Tel. 049 7385133 – Fax. 049 7385156 – e.mail info@nanosilv.it

### 2. Identificazione dei pericoli

In accordo con le Direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC.



Classificazione:	C Corrosivo
Frase R:	R34 Provoca ustioni. R37 Irritante per le vie respiratorie
Frase S:	S1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico. S36/37 Usare indumenti protettivi e guanti adatti S39 Proteggersi gli occhi/la faccia S45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

### 3. Composizione ed informazioni sui componenti

Caratterizzazione chimica: Soluzione acquosa acida, profumata.

#### Componenti pericolosi:

Nome	CAS Number	EINECS Number	Concentrazione	Classificazione
Acido cloridrico	7647-01-0	017-002-00-2	<20% peso/volume	C, R34; Xi, R37
Acido Metanoico	64-18-6	607-001-00-0	<20% peso/volume	C, R34
2-Butossietanolo	111-76-2	203-95-0	<6% peso/volume	Xn, R20/21/22; Xi, R36/38

#### 4. Misure di pronto soccorso

<b>In caso di contatto con gli occhi:</b>	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti. Assicurarsi di risciacquare adeguatamente sotto le palpebre, sollevando leggermente le palpebre con l'aiuto della punta delle dita. Consultare immediatamente un medico.
<b>In caso di contatto con la pelle:</b>	Lavare immediatamente con abbondante acqua. Togliere gli indumenti contaminati.
<b>In caso di inalazione:</b>	Andare all'aria aperta e restare a riposo. In caso di problemi respiratori, consultare un medico
<b>In caso di ingestione:</b>	Bere molta acqua. Non indurre il vomito. Consultare immediatamente un medico.

#### 5. Misure antincendio

<b>Mezzi di estinzione appropriati:</b>	Anidride carbonica, schiuma, polvere secca o acqua nebulizzata. L'acqua può essere utilizzata per raffreddare i contenitori esposti al fuoco.
<b>Mezzi di estinzione non adeguati:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Pericoli durante l'estinzione dell'incendio:</b>	Nessuno conosciuto.
<b>Equipaggiamento e/o procedure di protezione speciale:</b>	Devono essere indossati un respiratore autonomo ed un abbigliamento protettivo. Raffreddare i contenitori spruzzando acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Valutare la necessità di evacuare o di isolare l'area in base al piano di emergenza locale.
<b>Prodotti di combustione pericolosi:</b>	Ossidi di carbonio e tracce di composti di carbonio parzialmente combustibili.

#### 6. Misure in caso di fuoriuscita accidentale

<b>Precauzioni individuali:</b>	Indossare un equipaggiamento protettivo appropriato.
<b>Precauzioni per proteggere l'ambiente:</b>	Evitare lo spandimento del prodotto o il deflusso nelle fognature, nei fossi o nei fiumi usando sabbia, terra o altre barriere appropriate.
<b>Metodi di pulizia:</b>	Determinare la necessità di evacuare o di isolare l'area secondo il piano di emergenza locale. Versamenti di ingente quantità devono essere contenuti con materiali assorbenti, ecc. seguendo le procedure vigenti. Raccogliere, pulire o asciugare con materiale assorbente e mettere in contenitori con coperchio.

#### 7. Manipolazione e stoccaggio appropriato

<b>Indicazioni per un utilizzo sicuro:</b>	Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Non respirare i vapori o le nebbie. Si raccomanda una buona ventilazione sia generale che locale. Utilizzare un sistema di ventilazione adeguato nell'area in cui avviene l'applicazione a spruzzo.
<b>Indicazioni per l'immagazzinamento:</b>	Conservare in luogo fresco e asciutto. Non tenere assieme a basi forti o a sostanze altamente ossidanti.
<b>Materiali non adatti per l'imballaggio:</b>	Taniche di metallo.

#### 8. Controlli in caso di esposizione e protezione individuale

<b>Controlli tecnici:</b>	Ventilazione, fare riferimento alla sezione 7 (Manipolazione e stoccaggio appropriato).
<b>Controlli in caso d'esposizione a componenti pericolosi:</b>	Acido Cloridrico: 5 ppm TLV o 7 mg/m <sup>3</sup> ACGIH 2001 Acido Metanoico: TGG 15 min = 3 ppm o 7 mg/m <sup>3</sup> 2-butossietanolo: TWA 8 hours = 98 mg/m <sup>3</sup> o 20 ppm
<b>Dispositivi di Protezione Individuale:</b>	

<b>Protezione delle vie respiratorie</b>	Deve essere indossata un'adeguata protezione delle vie respiratorie se il prodotto viene utilizzato in grandi quantità, in spazi ristretti o in circostanze in cui viene raggiunto o superato l'OEL (Occupational Exposure Limit). Deve essere indossato un respiratore adeguato se il prodotto viene utilizzato in circostanze in cui può verificarsi la formazione di aerosol o gas/fumi, ad esempio durante la spruzzatura o attività simili.
<b>Protezione delle mani:</b>	Devono essere indossati guanti di protezione per i prodotti chimici.
<b>Protezione degli occhi:</b>	Devono essere indossati occhiali di sicurezza.
<b>Protezione della pelle</b>	Indossare una tuta impermeabile nel caso in cui si possa verificare un contatto cutaneo significativo.
<b>Misure di igiene:</b>	Usare corrette pratiche di igiene industriale. Lavarsi dopo aver toccato il prodotto, specialmente prima di mangiare, bere o fumare.
<b>Controllo dell'esposizione ambientale:</b>	Fare riferimento alle sezioni 6 (Misure in caso di fuoriuscita accidentale) e 12 (Informazioni ecologiche).
<b>Ulteriori raccomandazioni:</b>	Queste precauzioni sono valide per usi a temperatura ambiente. L'utilizzo ad alte temperature e le applicazioni aerosol/spruzzo possono richiedere precauzioni aggiuntive.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

<b>Stato fisico:</b>	Liquido chiaro.
<b>Colore:</b>	Giallo.
<b>Odore:</b>	Profumo di limone.
<b>pH:</b>	0
<b>Punto di ebollizione:</b>	N/D
<b>Punto di infiammabilità:</b>	>100 °C (vaso chiuso).
<b>Temperatura di auto-accensione:</b>	>100 °C
<b>Pericolo di esplosione</b>	Nessuno
<b>Peso Specifico:</b>	1,06 g·cm <sup>-3</sup> a 25 °C
<b>Viscosità:</b>	N/D
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuna.

## 10. Stabilità e Reattività

<b>Stabilità chimica:</b>	Stabile in condizioni d'utilizzo normali.
<b>Condizioni da evitare:</b>	Evitare il gelo. A temperature superiori a 40° C, la condensa che si sviluppa sulle pareti del contenitore può portare allo sviluppo di microrganismi.
<b>Materiali da evitare:</b>	Non miscelare con soluzioni a base di ipoclorito di sodio (candeggina), poiché possono formarsi gas tossici come il cloro. Evitare il contatto prolungato con superfici metalliche. Possono formarsi miscele esplosive di gas di idrogeno. Evitare il contatto con basi forti. La reazione di neutralizzazione può rilasciare calore. Evitare il contatto con sostanze altamente ossidanti.
<b>Prodotti di decomposizione pericolosi:</b>	Vapori di acido cloridrico.

## 11. Informazioni tossicologiche

<b>In caso di contatto con gli occhi:</b>	Corrosivo. In caso di contatto prolungato decompone i tessuti dell'occhio.
<b>In caso di contatto con la pelle::</b>	Corrosivo. In caso di contatto prolungato decompone i tessuti della pelle.
<b>In caso di inalazione:</b>	Corrosivo. Range di concentrazione nell'aria 75-100 mg/m <sup>3</sup> : non è possibile continuare a lavorare. Range di concentrazione nell'aria 15 mg/m <sup>3</sup> : non si

verificano effetti irritanti, tuttavia il contatto prolungato può indurre danni ai denti.

In caso di ingestione:

Corrosivo ed irritante. Può causare tosse e vomito.

## 12. Informazioni ecologiche

<b>Impatto e distribuzione ambientale:</b>	Formulazione facilmente diluibile in acqua, completamente biodegradabile.
<b>Effetti di eco-tossicità:</b>	Non è previsto alcun effetto negativo sugli organismi acquatici, fatta eccezione per l'aumento di acidità dell'acqua.
<b>Bio-accumulazione:</b>	Nessun potenziale di bioaccumulazione.
<b>Effetti sugli impianti per il trattamento delle acque:</b>	Non sono previsti effetti negativi.
<b>Impatto ambientale:</b>	Non sono previsti effetti negativi sui batteri.

## 13. Possibilità di smaltimento

<b>Smaltimento del prodotto:</b>	Smaltire nel rispetto delle normative locali. In base al Catalogo Europeo dei Rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione. I Codici dei Rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente dopo averne discusso con le autorità competenti allo smaltimento dei rifiuti.
<b>Smaltimento dell'imballaggio:</b>	I contenitori possono essere riciclati. Smaltire i contenitori in conformità con le normative locali. Secondo il Catalogo Europeo dei Rifiuti, i Codici dei Rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione. I Codici dei Rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, possibilmente dopo un confronto con le Autorità Competenti per lo smaltimento dei rifiuti, o con Ditte Specializzate.

## 14. Informazioni sul trasporto

<b>Trasporto su strada e su rotaia (ADR/RID):</b>	UN 1760, Liquido corrosivo N.O.S, 8 (C9), PGII, (E)
<b>Trasporto via mare (IMDG):</b>	UN 1760, Liquido corrosivo N.O.S (Acido cloridrico), Classe: 8; Codice di classificazione: C9, PGII, (E) EmS: F-H, S-B.



## 15. Informazioni sulla regolamentazione

Il prodotto è stato classificato in conformità alle Direttive 67/548/EEC e 1999/45/EC.

La Scheda di Sicurezza è stata redatta in conformità alla Direttiva 453/2010/EC.

Il prodotto è un prodotto per la pulizia in accordo con le Direttive 648/2004/EC e 907/2006/EC

**Sostanze chimiche dannose per l'ozono:** Il prodotto non contiene sostanze chimiche dannose per l'ozono. Nessuna sostanza chimica dannosa per l'ozono è stata utilizzata durante la fase di produzione di questo prodotto.

**Valutazione della sicurezza chimica:** Non disponibile

## 16. Altre informazioni

E' responsabilità delle persone che hanno ricevuto la Scheda di Sicurezza di questo prodotto garantire che le informazioni ivi

contenute vengano lette e comprese da tutti coloro che lo utilizzano, maneggiano, smaltiscono o che in qualsiasi modo vengano a contatto con il prodotto. Tutte le informazioni e le istruzioni fornite nella Scheda di Sicurezza (SDS) si basano sulle conoscenze scientifiche e tecniche disponibili alla data indicata sulla presente SDS. NANOPHOS SA non potrà essere ritenuta responsabile per eventuali difetti del prodotto, oggetto di questa Scheda di Sicurezza, la cui esistenza non fosse rilevabile sulla base delle conoscenze scientifiche e tecniche disponibili. Come indicato in precedenza, questa scheda è stata preparata in conformità con le leggi europee. Se si acquista questo materiale al di fuori dell'Europa, dove le leggi possono essere diverse, è necessario ricevere dal proprio fornitore NANOPHOS SA locale una scheda di sicurezza applicabile nel paese in cui il prodotto è venduto e destinato ad essere utilizzato. Si prega di notare che l'aspetto e il contenuto della scheda di sicurezza può variare - anche per lo stesso prodotto - tra diversi paesi, per rispondere ai diversi requisiti locali. Per ulteriori informazioni, si prega di fare riferimento a NANOPHOS SA.