



## DeSalin® K

### 1. Denumire produs, producator, distribuitor local si date de contact.

<b>Nume produs:</b>	DeSalin® K
<b>Aplicatii:</b>	Solutie de curatat rezidurii de pe suprafete rezistente.
<b>Producator :</b>	NanoPhos SA Grecia
<b>Distribuitor autorizat Romania :</b>	iNano Bucuresti, Romania <a href="http://www.inano.ro">www.inano.ro</a>
<b>Asistenta:</b>	+40 722 100 456 <a href="mailto:contact@inano.ro">contact@inano.ro</a>

### 2. Clasa de pericole.

In conformitate cu directivele 67/548/EEC si 1999/45/EC



<b>Clasificari:</b>	C Coroziv.
<b>R-Phrases:</b>	R34 Cauzeaza arsuri. R37 Iritant pentru sistemul respirator.
<b>S-Phrases:</b>	S1/2 A nu se lasa la indemana copiilor. S26 In caz de contact cu ochii spalati imediat cu apa din abundenta si solicitati ajutor medical. S36/37 Lucrul cu produsul necesita purtarea de manusi si salopete impermeabile. S39 Lucrul cu produsul necesita purtarea de ochelasi si masca de protectie pentru fata. S45 In caz de accident solicitati consult medical la aparitia primelor simptome . Prezentati daca este posibil eticheta medicului.

### 3. Compozitie/Informatii despre ingrediente

<b>Caracterizare chimica:</b>	Solutie acida pe baza de apa cu aroma.
-------------------------------	--

#### Ingrediente periculoase:

Nume	CAS Number	EINECS Number	Concentratie	Clasificare
Hydrochloric Acid	7647-01-0	017-002-00-2	<20% w/v	C, R34; Xi, R37
Methanic Acid	64-18-6	607-001-00-0	<20% w/v	C, R34
2-butoxyethanol	111-76-2	203-95-0	<6% w/v	Xn, R20/21/22; Xi, R36/38

#### 4. Masuri de prim ajutor

In caz de contact cu ochii:	In caz de patrundere in ochi spalati imediat cu apa curata timp de cel putin 15 minute. Asigurati-va ca ati clatit pleoapele si sub pleoape prin ridicarea acestora cu degetul. Solicitati ajutor medical imediat.
In caz de contact cu pielea:	Spalati imediat cu apa. Dezbracati imediat hainele contaminate.
In caz de inhalare:	Mutati victima la aer curat si asigurati-va ca respira normal. In caz ca aceasta respira greu Solicitati ajutor medical imediat.
In caz de inghitire:	A se bea multa apa. A nu se induce voma. Solicitati ajutor medical imediat.

#### 5. Masuri de protectie impotriva incendiilor

Stingerea in caz de incendiu	Stingatoare cu dioxid de carbon, spuma, pulbere sau jet fin de apa. Recipientele expuse la temperaturi extreme si flacara pot fi racite cu jet de apa.
Interzis a se stinge cu:	Nu
Situatii neprevazute in caz de incendiu:	Nu
Echipament special de protectie/ proceduri speciale de stingere:	In caz de interventie la incendiu este necesar a se purta echipament de protectie si aparat de respirat autonom. Containerele neaprinse trebuiesc racite cu apa pana la stingerea definitiva a incendiului. Izolarea si evacuare zonei afectate de incendiu se va face in conformitate cu planul local de urgenta.
Produsi pericului derivati din ardere:	Oxizi de carbon si urme de compusi de carbon derivati din arderea incompleta a produsului

#### 6. Masuri de prevenire a accidentelor:

Masuri de protectie a persoanelor:	Necesar a se purta echipament de lucru adecvat.
Masuri de protectie a mediului:	In caz de deversare accidentala se vor lua masuri de prevenire a patrunderii produsului in canalizare sau ape curgatoare prin utilizarea de bariere de nisip pamant sau alte materiale.
Metode de curatare in caz de scurgere:	In cazul scurgerilor accidentale se vor lua masuri de protectie si izolare a zonei, in conformitate cu procedurile locale de prevenire a accidentelor. Pentru eliminare produsului se vor folosi materiale absorbante care vor fi depozitate ulterior in recipiente inchise cu capac.

#### 7. Manipulare si Ambalare

Recomandari pentru o manipulare sigura:	Evitati contactul cu ochii si pielea. Nu inhalati pulberea sau vaporii. Este recomandat a se lucra cu produsul in spatii ventilate. In cazul in care se aplica prin pulverizare este obligatoriu folosirea unui echipament de aerisire (ventilare) a zonei de lucru.
Recomandari pentru depozitare:	Depozitarea se va face in spatii uscate si la temperaturi moderate. A nu se depozita impreuna cu produse caustice (baze) sau produse oxidante. Expunerea la inghet poate cauza cristalizarea produsului.
Ambalaje nepotrivite/de evitat:	INTERZISA depozitarea sau ambalarea in recipienti metalici.

#### 8. Epunerea la produs/ Protecti persoanelor

Masuri speciale de siguranta:	Ventilatie referire in sectiunea 7 Manipulare si Ambalare.
Particularitati si restricti la expunere:	Hydrochloric acid: 5 ppm TLV or 7 mg/m <sup>3</sup> ACGIH 2001 Methanic acid: TGG 15 min = 3 ppm or 7 mg/m <sup>3</sup>

2-butoxyethanol: TWA 8 hours = 98 mg/m<sup>3</sup> or 20 ppm

#### **Echipament de protectie necesar lucrului cu produsul:**

<b>Protectia aparatului respirator:</b>	In cazul in care produsul este folosit in spatii inchise, in cantitati mari sau in conditiile in care metodele de aplicare duc la degajarea de vapori sau microparticule (aerosoli) de produs, este obligatorie purtarea echipamentului de protectie a aparatului respirator.
<b>Protectia mainilor:</b>	Se recomanda purtarea manusilor de protectie.
<b>Protectia ochilor:</b>	Se recomanda purtarea ochelarilor de protectie.
<b>Protectia pielii:</b>	Se recomanda purtarea salopetelor impermeabile in cazul in care pielea poate fi expusa timp indelungat.
<b>Masuri de igiena:</b>	Se recomanda o igiena stricta dupa contactul cu produsul. Spalati-va pe maini inainte de masa sau inainte de a fuma.
<b>Efecte asupra mediului:</b>	Sectiunea 6 (Masuri de prevenire a accidentelor) si 12 (Impactul asupra mediului ambiant)
<b>Recomandari suplimentare.</b>	Aceste date sunt valabile pentru manipularea si utilizarea produsului la temperatura camerei. Utilizarea la temperaturi ridicate ar putea necesita masuri de siguranta suplimentare

#### **9. Proprietati fizice si chimice:**

<b>Stare de agregare:</b>	Lichida.
<b>Culoare:</b>	Galben.
<b>Miros:</b>	Lamaie proaspata
<b>pH:</b>	0
<b>Punct de fierbere:</b>	N/A
<b>Punct de autoaprindere:</b>	> 100 °C (recipient inchis)
<b>Temperatura de autoaprindere:</b>	> 100 °C
<b>Capacitate de explozie:</b>	Nu.
<b>Greutate specifica:</b>	~1,06 g·cm <sup>-3</sup> at 25 °C
<b>Viscozitate:</b>	N/A
<b>Capacitate de oxidare:</b>	Nu.

#### **10. Stabilitatea si reactivitatea cu alti produse:**

<b>Stabilitatea:</b>	Produs este stabil in conditii de utilizare normala.
<b>De evitat:</b>	A se evita expunerea produsului la temperaturi de inghet. Daca temperatura creste peste 40 C, vaporii formati in recipient pot dezvolta culturi de microorganisme.
<b>A se evita contactul cu :</b>	A nu se amesteca cu hypoclorit de sodiu (inalbitor) deoarece se degaja vapori toxici de CLOR  In caz de contact prelungit cu suprafete metalice se degaja HIDROGEN - gaz extrem de inflamabil ce poate exploda. A nu se amesteca cu substante caustice - baze deoarece amestecul se poate incalzi necontrolat. A nu se amesteca cu substante puternic oxidante.
<b>Descompunerea in elemente periculoase:</b>	Vapori de acid clorhidric HCl.

#### **11. Toxicological Information**

<b>In contact cu ochii:</b>	Cauzeaza arsuri in cazul contact prelungit cu tesutul.
<b>In contact cu pielea:</b>	Cauzeaza arsuri in cazul contact prelungit cu tesutul.

In caz de de inhalare:

Toxic cu manifestari imediate in cazul in care concentratia de vapori sau aerosoli este cuprinsa intre 75 - 100 mg/m<sup>3</sup> de aer.

Pentru concentratie de vapori sau aerosoli sub 15 mg/m<sup>3</sup> de aer nu apar efecte iritante dar o expunere indelungata poate cauza dintilor.

In caz de inghitire:

Toxic si iritant. poate cauza convulsii si voma.

## 12. Impactul asupra mediului ambiant:

Efecte asupra mediului si absorptia produsului de catre mediul ambiant:

Formula complet biodegradabila.

Toxicitate asupra vietuitoarelor:

Nu s-au sesizat efecte toxice asupra organismelor acvatice.

Potential de bio-acumulare:

Nu prezinta.

Efecte asupra plantelor datorate udarii:

Nu are efecte adverse asupra plantelor.

Toxicitate asupra microorganismelor:

Nu are efecte adverse asupra microorganismelor.

## 13. Eliminare si reciclarea deseurilor si a ambalajelor.

Eliminarea deseurilor:

Deseurile vor fi eliminate conform legilor in vigoare. Nu sunt atribuite coduri specifice conform Catalogului European al deseurilor.

Eliminarea ambalajelor:

Ambalajele pot fi reciclate conform legilor in vigoare. Nu sunt atribuite coduri specifice conform Catalogului European al deseurilor.

## 14. Reguli de transport /restrictii impuse la transport:

Transport feroviar/rutier:

• UN 1760, LICHID COROZIV N.O.S, 8 (C9), PGII, (E)

Transport naval:

• UN 1760, LICHID COROZIV N.O.S (Hydrochloric Acid),  
Class: 8 Classification Code: C9, PGII, (E) EmS: F-H, S-B



## 15. Reglementari in vigoare

Amestecul a fost clasificat în conformitate cu Directiva 67/548/CEE și 1999/45/CE

Fișa cu date de securitate a fost făcută în conformitate cu Directiva 453/2010/EC.

Produsul constituie produs de curățare în conformitate cu Directivele 648/2004/EC și 907/2006/EC.

Efecte asupra stratului de ozon:

Produsul substantele chimice si tehnologiile folosite in procesul de fabricatie nu afecteaza stratul de ozon.

Evaluarea securitatii chimice:

Nu

## 16. Informatii diverse

Este responsabilitatea persoanelor care au primit acesta Fisa Tehnica de Securitate(SSD) pentru a se asigura ca informatiile continute sunt in mod corespunzator citite, intelese si aplicate de catre toti cei care pot folosi, manipula, dispune in orice mod, sau vin in contact cu produsul. Toate informatiile si instructiunile furnizate in aceasta fisa cu date de securitate (SDS) sunt bazate pe date stiintifice si tehnice de la data indicata in prezenta . NanoPhos SA nu va fi responsabila pentru utilizarea produsului in afara limitelor acestei fise si folosirea produsului in alte scopuri decat cele pentru care a fost produs. Așa cum sa mentionat mai sus, fisa cu date de securitate (SDS) a fost elaborata in conformitate cu legislatia europeana in vigoare. Daca ati cumparat acest produs in afara Uniunii Europene, reglementarile legale pot varia, astfel ca este necesara o alta fisa SDS valabila in tara in care este vandut produsul. Va rugam sa retineti ca fisa cu date de securitate (SDS) poate varia - chiar și pentru același produs - între diferite țări, reflectând diferitele cerințe de conformitate. În cazul în care aveți orice întrebare, vă rugăm să contactati distribuitorul local.