

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Versiune 8.1  
Revizia (data) 30.03.2021  
Data tipăririi 19.04.2021

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Identificatorii de produs

Denumirea produsului : Solutie standard de fosfat  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  in  $\text{H}_2\text{O}$  trasabila NIST 1000 mg/l  $\text{PO}_4$  Certipur®

Codul produsului : 1.19898

Catalog Nr. : 119898

Marca : Millipore

Nr. REACH : Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate : Reactiv pentru analiză

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : Merck KGaA  
Frankfurter Str. 250  
D-64271 DARMSTADT

Telefon : +49 (0)6151 72-0

Fax : +49 6151 727780

Adresa electronică (e-mail) : TechnicalService@merckgroup.com

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Nr. Telefon de urgență : +1-703-527-3887 CHEMTREC  
(international)

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Nu este o substanță sau un amestec periculoase în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008.

### 2.3 Alte riscuri

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

---

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Nici-unul din componente nu trebuie declarat, conform regulamentelor aplicabile în vigoare.

---

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

#### **Dacă se inhalează**

După inhalare: aer curat.

#### **În caz de contact cu pielea**

În caz de contact cu pielea: Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș.

#### **În caz de contact cu ochii**

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Se vor îndepărta lentilele de contact.

#### **Dacă este ingerat**

După înghițire: victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare); se consultă un medic dacă este cazul (dacă victima nu se simte bine).

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Simptomele cunoscute, cele mai importante sunt descrise pe eticheta (vezi secțiunea 2.2) și/sau secțiunea 11

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

#### **Mijloace de stingere corespunzătoare**

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

#### **Mijloace de stingere necorespunzătoare**

Pentru această substanță/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Natura produșilor de descompunere nu este cunoscută

Necombustibil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator autonom.

### 5.4 Informații suplimentare

nici unul

---

## SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

## **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

## **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Acoperiți scurgerile. Colectați, capturați și îndepărtați prin pompare materii lichide. Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10). Strângeți cu un material absorbant de lichide (e.g. Chemozorb®). Trimiteți pentru evacuare. Curățați zona afectată.

## **6.4 Trimitere la alte secțiuni**

Pentru eliminare vezi paragraful 13.

---

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

#### **Sfaturi de manipulare în condiții de securitate**

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

#### **Măsuri de igienă**

Schimbați îmbrăcămintea contaminată. Spălați mâinile după lucrul cu substanța. Pentru precauții vedeți secțiunea 2.2.

### **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

#### **Condiții de depozitare**

Închis ermetic.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

### **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)**

O parte din utilizări sunt menționate în secțiunea 1.2, nu sunt stipulate alte utilizări specifice

---

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1 Parametri de control**

#### **Componente având limită de expunere profesională**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

### **8.2 Controale ale expunerii**

## **Echipamentul individual de protecție**

#### **Protecția ochilor / feței**

Ochelari de siguranță

#### **Protecția pielii**

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

Contact total

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat:KCL 741 Dermatril® L

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Contact prin stropire

Material: Cauciuc nitril

Grosimea minimă a stratului: 0,11 mm

Timpul de perforare: 480 min

Material testat:KCL 741 Dermatril® L

### **Protecția respirației**

NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

### **Controlul expunerii mediului înconjurător**

Nu sunt necesare măsuri preventive speciale.

---

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

### **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

a) Aspect	Formă: lichid Culoare: incolor
b) Miros	inodor
c) Pragul de acceptare a mirosului	Nu se aplică
d) pH	Nu există date
e) Punctul de topire/punctul de înghețare	Nu există date
f) Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu există date
g) Punctul de aprindere	Nu există date
h) Viteza de evaporare	Nu există date
i) Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există date
j) Limite de inflamabilitate sau de explozie inferioare/superioare	Nu există date
k) Presiunea de vapori	Nu există date
l) Densitatea vaporilor	Nu există date
m) Densitatea relativă	Nu există date
n) Solubilitate în apă	la 20 °C solubil
o) Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există date

- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| p) Temperatura de autoaprindere | Nu există date   |
| q) Temperatura de descompunere  | Nu există date   |
| r) Vâscozitatea                 | Vâscozitate cinematică: Nu există date<br>Vâscozitate dinamică: Nu există date |
| s) Proprietăți explozive        | Nu există date   |
| t) Proprietăți oxidante         | Nu există date   |

## 9.2 Alte informații de siguranță

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există date

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții violente posibile cu:  
Parteneri general cunoscuți de reacție cu apă.

### 10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

### 10.5 Materiale incompatibile

nu sunt disponibile informații

### 10.6 Producși de descompunere periculoși

În cazul unui incendiu: vedeți secțiunea 5

---

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind efectele toxicologice

#### Amestec

#### Toxicitate acută

Nu există date

#### Corodarea/iritarea pielii

Nu există date

#### Lezarea gravă/iritarea ochilor

Nu există date

#### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu există date

#### Mutagenitatea celulelor germinative

Nu există date

**Cancerigenitate**

Nu există date

**Toxicitatea pentru reproducere**

Nu există date

**Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere**

Nu există date

Nu există date

**Pericol prin aspirare**

Nu există date

**11.2 Informații suplimentare**

nu există date

efecte iritante

Proprietățile periculoase nu pot fi excluse, dar sunt improbabile când produsul este manevrat corespunzător.

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

---

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice****12.1 Toxicitatea****Amestec**

Nu există date

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

Nu există date

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**12.6 Alte efecte adverse**

Nu sunt preconizate probleme ecologice dacă produsul este manevrat și utilizat cu grijă și atenție.

Nu există date

---

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

Materialul rezidual trebuie eliminat în conformitate cu reglementările naționale și locale. Păstrați substanțele chimice în recipientele originale. A nu se amesteca cu alte deșeuri. Manipulați recipientele necurățate, cum ar fi produsul în sine. Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare. Directiva privind deșeurile 2008/98 nota / CE.

---

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADR/RID: Bunuri nepericuloase

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### 14.4 Grup de ambalaje

ADR/RID: -    IMDG: -    IATA: -

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADR/RID: nu    IMDG Poluanții marini: nu    IATA: nu

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

#### Informații suplimentare

Nu este clasificat ca produs periculos în sensul reglementărilor de transport.

---

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Această fișă tehnică de securitate este conformă cu cerințele Reglementării UE No. 1907/2006.

#### Legislație națională

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a    : Nu se aplică

Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, o evaluare de securitate chimică nu a fost efectuată

---

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Reprezentarea de marcă din antetul și/sau subsolul acestui document ar putea să nu corespundă temporar, ca aspect, cu produsul achiziționat, întrucât suntem într-un proces

de tranziție a mărcii. Cu toate acestea, toate informațiile din document cu privire la produs rămân neschimbate și corespund produsului comandat. Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați [mlsbranding@sial.com](mailto:mlsbranding@sial.com).