

Data aprobării 10-aug.-2009

Data revizuirii 03-ian.-2021

Număr Revizie 8

## SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETAȚII/ÎNȚREPRINDERII

### 1.1. Identificator de produs

|                        |   |
|------------------------|---|
| Descrierea produsului: | <b>Potassium ferricyanide</b>   |
| Cat No. :              | <b>SP/2121/28.6, SP/2121/11.5, SP/2121/125K, SP/2121/</b>                   |
| Sinonime               | Red prussiate; Potassium iron(III)cyanide; Potassium hexacyanoferrate (III) |
| Nr. CAS                | 13746-66-2  |
| Nr.CE.                 | 237-323-3   |
| Formula moleculară     | C <sub>6</sub> Fe K <sub>3</sub> N <sub>6</sub>                             |

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

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Utilizare Recomandată   | Substanțe chimice de laborator.  |
| Utilizări nerecomandate | Nu există informații disponibile |

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

|          |  |
|----------|--|
| Compania | <b>Denumirea entității / a întreprinderii din UE</b><br>Acros Organics BVBA<br>Janssen Pharmaceuticaaan 3a<br>2440 Geel, Belgium               |
|          | <b>Regatul Unit / denumirea firmei</b><br>Fisher Scientific UK<br>Bishop Meadow Road, Loughborough,<br>Leicestershire LE11 5RG, United Kingdom |

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Adresa de e-mail | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
|------------------|--------------------------------|

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

Tel: +44 (0)1509 231166  
Chemtrec US: (800) 424-9300  
Chemtrec EU: 001 (202) 483-7616

## SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

#### Pericole fizice

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

## Pericole pentru sănătate

### **Pericole pentru mediul înconjurător**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

## **2.2. Elemente pentru etichetă**

Niciuna necesară.

## **2.3. Alte pericole**

În conformitate cu Anexa XIII din Regulamentul REACH, substanțele anorganice nu necesită evaluare.

În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic

## **SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII**

### **3.1. Substanțe**

| Componentă             | Nr. CAS    | Nr.CE.            | Procent masic | CLP clasificarea - Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 |
|------------------------|------------|-------------------|---------------|--|
| Potassium ferricyanide | 13746-66-2 | EEC No. 237-323-3 | >95           | -  |

Textul complet al Fraze de Pericol: vezi secțiunea 16

## **SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

### **4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

|   |   |
|---|---|
| <b>Contact cu ochii</b>                                     | Clătiți imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Solicitați asistență medicală.  |
| <b>Contact cu pielea</b>                                    | Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Solicitați imediat asistență medicală dacă apar simptome.   |
| <b>Ingerare</b>   | NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală.   |
| <b>Inhalare</b>   | Duceți victima la aer curat. Solicitați asistență medicală. Dacă nu respiră, administrați respirație artificială.   |
| <b>Autoprotecția personalului care acordă primul ajutor</b> | Asigurați-vă că personalul medical este avertizat cu privire la materialul(ele) implicat(e) și ia măsuri de precauție pentru a se proteja pe ei înșiși și a preveni răspândirea contaminării. |

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

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

Nu există informații disponibile.

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

Note pentru Medic

Tratați simptomatic.

## **SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR**

### **5.1. Mijloace de stingere a incendiilor**

#### **Mijloace de Stingere Corespunzătoare**

Utilizați metode de stingere potrivite cu circumstanțele locale și cu mediul înconjurător. Apă pulverizată, dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), pulbere chimică, spumă rezistentă la alcool.

#### **Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie utilizate din motive de securitate**

Nu există informații disponibile.

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

Descompunerea termică poate conduce la eliberarea de gaze și aperi cu efect iritant.

#### **Produse de combustie periculoase**

Oxizi de potasiu, Oxizi de metal, Cianură de hidrogen (acid cianhidric).

### **5.3. Recomandări destinate pompierilor**

La fel ca în cazul oricărui alt incendiu, purtați aparat de respirat autonom cu cerere de presiune, MSHA/NIOSH (aprobat sau echivalent) și echipament de protecție complet.

## **SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ**

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

Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați formarea de praf. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea.

### **6.2. Precauții pentru mediul înconjurător**

Evitați dispersarea în mediu. Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare. Nu trebuie eliberată în mediul înconjurător. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică. Nu deversați în apa de suprafață sau în sistemul de canalizare al apelor uzate.

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

Măturați și puneți cu lopata în containere corespunzătoare în vederea eliminării. Evitați formarea de praf.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

A se vedea măsurile de protecție din capitolele 8 și 13.

## **SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA**

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

Purtați echipament de protecție personală/echipament de protecție a feței. Asigurați o ventilație adecvată. Evitați formarea de praf. Evitați contactul cu pielea, ochii sau îmbrăcămintea. Evitați ingestia și inhalarea.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

## Măsuri de igienă

A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță. A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Scoateți și spălați îmbrăcămintea și mănușile contaminate, inclusiv fețele interioare, înainte de utilizare. Spălați mâinile înainte de pauze și după lucru.

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

Păstrați containerele închise ermetic, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat. Protejați față împotriva luminii solare directe.

## Technical Rules for Hazardous Substances (TRGS) 510 Storage Class (LGK) (Germany)

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

Utilizare în laboratoare

## SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

## 8.1. Parametri de control

### Limite de expunere

lista sursă

| Componentă             | Uniunea Europeană | Marea Britanie  | Franța   | Belgia | Spania                                      |
|------------------------|-------------------|---|--|--------|---|
| Potassium ferricyanide |                   | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>Skin<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).<br>Peau |        | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |

| Componentă             | Italia | Germania  | Portugalia                       | Olanda | Finlanda |
|------------------------|--------|---|----------------------------------|--------|----------|
| Potassium ferricyanide |        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). MAK<br>Höhepunkt: 2 mg/m <sup>3</sup><br>Haut | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |        |          |

| Componentă             | Austria | Danemarca | Elveția   | Polonia | Norvegia  |
|------------------------|---------|-----------|---|---------|---|
| Potassium ferricyanide |         |           | Haut/Peau<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 Stunden |         | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>Hud |

| Componentă             | Letonia                  | Lituania | Luxemburg | Malta | România |
|------------------------|--------------------------|----------|-----------|-------|---------|
| Potassium ferricyanide | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> |          |           |       |         |

| Componentă             | Rusia                    | Republica Slovacă | Slovenia | Suedia | Turcia |
|------------------------|--------------------------|-------------------|----------|--------|--------|
| Potassium ferricyanide | MAC: 4 mg/m <sup>3</sup> |                   |          |        |        |

## Valorile limita biologice

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii

## Os métodos de monitoramento

EN 14042:2003 Titlu Identificator: Atmosfere la locul de muncă. Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

Nivelul calculat fără efect (DNEL) Nu există informații disponibile

| Calea de expunere           | Efectul acut (local) | Efectul acut (sistemică) | Efecte cronice (local) | Efecte cronice (sistemică) |
|-----------------------------|----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------|
| Oral<br>Cutanat<br>Inhalare |                      |                          |                        |                            |

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC) Nu există informații disponibile.

## 8.2. Controale ale expunerii

### Măsuri industriale

Asigurați o ventilație adecvată, mai ales în zonele închise. Asigurați stații de spălare a ochilor și dușuri de siguranță în apropierea locului de muncă.

Ori de câte ori este posibil, trebuie să fie adoptate măsuri de control tehnologic cum sunt izolarea sau închiderea procesului, introducerea de modificări ale procesului sau echipamentului pentru a reduce la minimum eliberarea sau contactul, precum și utilizarea de sisteme de ventilație proiectate în mod adecvat, pentru a controla materialele periculoase la sursă

### Echipament personal de protecție

#### Protecția Ochilor

Purtați ochelari de siguranță cu scuturi laterale (sau ochelari de protecție) (Standard al UE - EN 166)

#### Protecția Mâinilor

Mănuși de protecție

| Mănușilor materiale                                   | Timp de străpungere               | Grosimea mănușilor | Standard al UE | Mănuși comentarii |
|---|-----------------------------------|--------------------|----------------|-------------------|
| Cauciuc natural<br>Cauciuc nitrilic<br>Neopren<br>PVC | Vezi recomandările producătorilor | -                  | EN 374         | (cerință minimă)  |

#### Protecția pielii și a corpului

Purtați manșuri și îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare pentru a preveni expunerea pielii

Verificați înainte de manșuri de utilizare

Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de manșuri.

Se referă la producător / furnizor de informații

Asigurați-vă manșuri sunt potrivite pentru sarcină; chimica de compatibilitate, dexteritate, condițiile de exploatare, Susceptibilitatea de utilizare, de exemplu, sensibilizare efecte

Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi per

Îndepartați cu grijă manșuri evitarea contaminării pielii

#### Protecția Respirației

Nu este nevoie de echipament de protecție, în condiții normale de utilizare.

#### Scară largă / utilizarea de urgență

Dacă sunt depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația sau alte simptome purtați un aparat de respirat omologat de NIOSH/MSHA sau conform Standardului European EN 136

#### La scară mică / de laborator

Mentineți o ventilație adecvată

#### Controlul expunerii mediului

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

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

|   |                                  |   |
|---|----------------------------------|---|
| Stare Fizică  | Cristalin Solid                  |   |
| Aspect  | Portocaliu - Roșu                |   |
| Miros   | Inodor                           |   |
| Pragul de Acceptare a Mirosului                       | Nu există date disponibile       |   |
| punctul de topire/intervalul de temperatură de topire | Nu există date disponibile       |   |
| Punct de Înmuire                                      | Nu există date disponibile       |   |
| Punct/domeniu de fierbere                             | Nu există informații disponibile |   |
| Inflamabilitatea (Lichid)                             | Nu se aplică                     | Solid                                     |
| Inflamabilitatea (solid, gaz)                         | Nu există informații disponibile |   |
| Limite de explozie                                    | Nu există date disponibile       |   |
| Punct de Aprindere                                    | Nu există informații disponibile | Metodă - Nu există informații disponibile |
| Temperatura de Autoaprindere                          | Nu există date disponibile       |   |
| Temperatura de descompunere                           | > 200°C                          |   |
| pH  | ~ 6                              | 5% aq. sol                                |
| Vâscozitatea  | Nu se aplică                     | Solid                                     |
| Solubilitate în apă                                   | 464 g/L (20°C)                   |   |
| Solubilitate în alți solvenți                         | Nu există informații disponibile |   |
| Coeficientul de Partiție (n-octanol/apă)              |                                  |   |
| Presiunea de vapori                                   | neglijabil                       |   |
| Densitate / Greutate Specifică                        | 1.86 g/cm3                       | @ 20 °C                                   |
| Densitate în Vrac                                     | 1.05 kg/m³                       |   |
| Densitatea Vaporilor                                  | Nu se aplică                     | Solid                                     |
| Caracteristicile particulei                           | Nu există date disponibile       |   |

## 9.2. Alte informații

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Formula moleculară  | C6 Fe K3 N6          |
| Greutate moleculară | 329.26               |
| Rată de Evaporare   | Nu se aplică - Solid |

## SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE

### 10.1. Reactivitate

Niciunul(a) cunoscut(ă) pe baza informațiilor furnizate

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale, Sensibilitate la lumină.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Polimerizare Periculoasă | Nu apare polimerizarea periculoasă.   |
| Reacții periculoase      | În contact cu acizi, degajă un gaz foarte toxic. Încălzirea poate elibera gaze periculoase. |

### 10.4. Condiții de evitat

Evitați formarea de praf. Produse incompatibile. Caldura excesiva. Expunere la lumină.

### 10.5. Materiale incompatibile

Agenți oxidanți puternici. Acizi tari.

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Oxizi de potasiu. Oxizi de metal. Cianură de hidrogen (acid cianhidric).

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

## SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

**Informații privind produsul** În cazul în care sunt ingerate: complexul ferricyanide nu se descompune la cianură.

**(a) toxicitate acută;**

**Oral**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

**Cutanat**

Nu există date disponibile

**Inhalare**

Nu există date disponibile

| Componentă             | Oral LD50                  | Dermal LD50 | LC50 prin inhalare |
|------------------------|----------------------------|-------------|--------------------|
| Potassium ferricyanide | LD50 = 2,970 mg/kg (Mouse) | -           | -                  |

**(b) Corodarea / iritarea pielii;** Nu există date disponibile

**(c) oculare grave daune / iritarea;** Nu există date disponibile

**(d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;**

**Respirator**

Nu există date disponibile

**Piele**

Nu există date disponibile

**(e) mutagenicitatea celulelor  
germinative;** Nu există date disponibile

**(f) cancerigenitate;** Nu există date disponibile

În acest produs nu există substanțe chimice cunoscute ca fiind carcinogene

**(g) toxicitatea pentru reproducere;** Nu există date disponibile

**(h) STOT-o singură expunere;** Nu există date disponibile

**(i) STOT-expunere repetată;** Nu există date disponibile

**Organe Țintă**

Nu există informații disponibile.

**(j) pericolul prin aspirare;** Nu se aplică  
Solid

**Alte efecte adverse** Proprietățile toxicologice nu au fost pe deplin investigate.

**Simptome / efecte atât acute,  
cât și întârziate** Nu există informații disponibile.

### 11.2. Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin** Relevante pentru evaluarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin pentru sănătatea umană. Acest produs nu conține perturbatori endocriini cunoscuți sau suspecți.

## SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

## 12.1. Toxicitate

### Efecte de ecotoxicitate

Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător. A nu se arunca la canalizare. Nu se va permite ca materialul să contamineze pânza de apă freatică.

| Componentă             | Pesti de apa dulce  | Puricele de apă                   | Alge de apa dulce |
|------------------------|---|-----------------------------------|-------------------|
| Potassium ferricyanide | Onchorhynchus mykiss: LC50: 869 mg/L/96<br>Pimephales promelas: LC50: >100 mg/L/96h | Daphnia magna: EC50: 549 mg/L/48h |                   |

## 12.2. Persistență și degradabilitate

### Persistența

Persistența este improbabilă.

### Degradabilitate

Nu este relevant pentru substanțele anorganice.

## 12.3. Potențial de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă

## 12.4. Mobilitate în sol

Produsul este solubil cu apă, și se pot răspândi în sistemele de apă. Probabil va fi mobil în mediul înconjurător datorită solubilității sale în apă. Foarte mobil în solurile

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

În conformitate cu Anexa XIII din Regulamentul REACH, substanțele anorganice nu necesită evaluare.

## 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Informații privind Perturbatorul Endocrin

## 12.7. Alte efecte adverse

### Poluanți organici persistenți

Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută

### Potențial de distrugere al ozonului

Acest produs nu conține nicio substanță cunoscută

## SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

#### Deșeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

Deșeuri este clasificat ca fiind periculos. Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeuri și deșeuri periculoase. A se elimina în conformitate cu reglementările locale.

#### Ambalaje contaminate

Eliminați din acest container la punctul de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale.

#### Catalogul European de Deșeuri

Conform Catalogului European pentru Deșeuri, codurile pentru deșeuri nu au specificitate de produs ci de aplicație.

#### Alte Informații

Codurile de deșeuri trebuie atribuite de către utilizator pe baza aplicației pentru care a fost utilizat produsul. A nu se arunca la canalizare.

## SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

### IMDG/IMO

Nereglementat

### 14.1. Numărul ONU

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

FSUSP2121



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport**

**14.4. Grupul de ambalare**

**ADR**

Nereglementat

**14.1. Numărul ONU**

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru  
expediție**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport**

**14.4. Grupul de ambalare**

**IATA**

Nereglementat

**14.1. Numărul ONU**

**14.2. Denumirea corectă ONU pentru  
expediție**

**14.3. Clasa (clasele) de pericol  
pentru transport**

**14.4. Grupul de ambalare**

**14.5. Pericole pentru mediul  
înconjurător**

Nu există riscuri identificate

**14.6. Precauții speciale pentru  
utilizatori**

Nu sunt necesare precauții speciale

**14.7. Transportul maritim în vrac în  
conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se aplică, mărfurile ambalate

## 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**

### Inventare Internaționale

X = enumerate, Europa (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), Canada (DSL/NDSL), Filipine (PICCS), China (IECSC), Japan (ENCS), Australia (AICS), Korea (ECL).

| Componentă             | EINECS    | ELINCS | NLP | TSCA | DSL | NDSL | PICCS | ENCS | IECSC | AICS | KECL         |
|------------------------|-----------|--------|-----|------|-----|------|-------|------|-------|------|--------------|
| Potassium ferricyanide | 237-323-3 | -      |     | X    | X   | -    | X     | X    | X     | X    | KE-3476<br>4 |

**Regulamentului (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase**

Nu se aplică

### Reglementări Naționale

#### Clasificarea WGK

A se vedea tabelul de valori

| Componentă             | Germania Clasificare apă (VwVwS) | Germania - TA-Luft Clasa |
|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Potassium ferricyanide | WGK2                             |                          |

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Un raport de securitate chimică de evaluare / (CSA / CSR) nu a fost efectuată

## SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII

### Textul complet al Frazelor H la care se face referire în secțiunile 2 și 3

#### Legendă

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** - Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață /Lista europeană a substanțelor chimice notificate

**PICCS** - Inventarul Chimicalelor și Substanțelor Chimice din Filipine

**IECSC** - Lista oficială a substanțelor chimice în China

**KECL** - Substanțele Chimice Existente și Evaluate în Coreea

**WEL** - Limită de expunere la locul de muncă

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferința Americană a Specialiștilor Guvernamentali în Igienă Industrială)

**DNEL** - Nivel la care nu apar efecte

**RPE** - Echipament de protecție respiratorie

**LC50** - Concentrația letală 50%

**NOEC** - Concentrație Fără Efect Observat

**PBT** - Persistente, bioacumulative, toxice

**TSCA** - Legea pentru Controlul Substanțelor Toxice în Statele Unite ale Americii, Secțiunea 8(b) Inventar

**DSL/NDL** - Lista Substanțelor Indigene din Canada/Lista Substanțelor Neindigene din Canada

**ENCS** - Lista oficială a substanțelor chimice existente și a celor noi în Japonia

**AICS** - Inventarul Australian al Substanțelor Chimice (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Inventarul Substanțelor Chimice din Noua Zeelandă

**TWA** - Ponderată de timp mediu

**IARC** - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului

Concentrație Predictibilă Fără Efect (PNEC)

**LD50** - Doza letală 50%

**EC50** - Concentrația eficientă 50%

**POW** - Coeficientul de partiție octanol: apă

**vPvB** - foarte persistente, foarte bioacumulative

**ADR** - Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare

**BCF** - Factorul de bioconcentrare (BCF)

**Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Furnizori fișă tehnică de securitate, Chemadvisor - LOLI, Merck index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave

**ATE** - Toxicitate acută estimare

**VOC** (compus organic volatil)

### Consiliere pentru formarea personalului

Instructaj pentru conștientizarea pericolelor de natură chimică, încorporarea de etichete, fișe tehnice de securitate, echipament personal de protecție și igienă.

Utilizarea de echipament personal de protecție, acoperirea selecției adecvate, compatibilitate, praguri limită, îngrijire, întreținere, adecvare și standarde EN.

Primul ajutor pentru expunerea la substanțe chimice, incluzând utilizarea spălătoarelor pentru ochi și a dușurilor de siguranță.

Data aprobării 10-aug.-2009

Data revizuirii 03-ian.-2021

Sumarul revizuirii Actualizarea CLP formatului.

**Aceste Norme de tehnica și securitatea muncii sunt conforme cu cerințele Reglementările UE No. 1907/2006 REGULAMENTUL (UE) 2020/878 AL COMISIEI de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006**

#### Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Potassium ferricyanide

Data revizuirii 03-ian.-2021

---

fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text

**Finalul Fișei cu Date de Securitate (FDS)**