

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

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

### 1.1 Element de identificare a produsului.

Denumire comercială: Example

UFI: X

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

Utilizarea substanței/amestecului:

Example

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

Furnizor: Example

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

Institutul Național de Sănătate Publică, str. Dr. Leonte Anastasievici, nr.1-3, sector 5, 050463 București,

Număr de telefon ce poate fi apelat în caz de urgență:

+40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00)

Număr european de urgențe: 112

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului CLP nr. 1272/2008:

Skin Corr. 1B; H314.

### 2.2 Elemente pentru etichetă CLP nr. 1272/2008:

Pictogramă periculoasă



Cuvânt de semnal:

Pericol

Conține: Acid fosforic.

Declarație periculoasă:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

Declarație de siguranță:

General:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenire:

P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns:

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcăminte contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

P305 + P351 + P338 + P310 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință.

Continuați să clătiți. Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Stocare:

-

Aruncare:

P501 Eliminați conținutul/recipientul la un centru autorizat pentru colectarea deșeurilor.

**Etichetare adițională**

-

### 2.3 Alte pericole.

Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.

Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe:

Produsul este un amestec.

### 3.2 Amestecuri:

Nr. CAS/CE	Nr. REACH	Componente	Concentrație %	Clasificare CLP
7664-38-2 / 231-633-2	01-2119485924-24-xxxx	Acid fosforic*	<50	Skin Corr. 1B; H314.

\*Limite de concentrație specific Acid fosforic – CAS 7664-38-2:

Eye Irrit. 2; H319:  $10\% \leq C < 25\%$

Skin Corr. 1B; H314:  $C \geq 25\%$

Skin Irrit. 2; H315:  $10\% \leq C < 25\%$

Vedeți textul complet al frazelor H în secțiunea 16. Limitele de expunere ocupaționale sunt listate în secțiunea 8, dacă sunt disponibile.

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor:

**Indicații generale:** În caz de accident contactați imediat doctorul sau departamentul în cauză. Luați cu dvs. eticheta sau date de siguranță.

**Dacă se inhalează:** Duceți persoana la aer curat în caz de disconfort.

**În caz de contact cu pielea:** Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu apă și săpun. Solicitați asistență medicală dacă disconfortul continuă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.

**În caz de contact cu ochii:** Scoateți lentilele de contact. Spălați ochii cu multă apă timp de câteva minute și continuați până când iritația încetează. Asigurați-vă că spălați sub pleoapele superioare și inferioare. Consultați imediat medicul.

**Dacă este ingerat:** Nu provocați vomă. Clătiți gura cu apă. Contactați imediat un medic și arătați recipientele/etichetele sau această fișă cu date de securitate.

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

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

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

Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Produse recomandate pentru stingerea incendiului:

Produsul nu este inflamabil.

Folosiți medii de stingere ale incendiilor adecvate pentru incendiul înconjurător.

#### Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Niciunul cunoscut.

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

Focul poate genera vapori periculoși, nu inhalați.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

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

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

Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Nu sunt necesare măsuri speciale.

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

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

Scurgeri mici: ștergeți cu material absorbant (de exemplu, țesătură, lână).  
Scurgeri mari: folosiți nisip, pământ, vermiculit, pământ de diatomee pentru a reține și colecta materiale absorbante necombustibile și puneți-le într-un recipient închis potrivit pentru reciclare, conform reglementărilor locale. Apoi clătiți locul vărsării cu multă apă. Reciclați în conformitate cu secțiunea 13.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

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

Îmbrăcați echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați contactul cu ochii și pielea. Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.  
A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Asigurați o ventilare adecvată.

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

Depozitați în siguranță și departe de alimente, furaje pentru animale etc.  
A se păstra în ambalajul original bine închis. A se păstra într-o zonă rece și uscată. A se proteja de îngheț și lumina directă a soarelui. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Containerele care sunt deschise trebuie resigilate cu grijă și păstrate vertical pentru a preveni scurgerea.

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

Acest produs trebuie să fie utilizat doar pentru aplicarea descrisă în secțiunea 1.2.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control:

#### Valoare-limită maximă

Acid fosforic – CAS 7664-38-2:

1 mg/mc – 8 ore

2 mg/mc - Termen scurt<sup>^</sup> - 15 min.

DNEL/PNEC: -

### 8.2 Controale ale expunerii.

#### Controale tehnice corespunzătoare:

Asigurați o bună ventilație la locul de muncă. Utilizați evacuarea locală sau alte echipamente tehnice.

#### Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:

Ori de câte ori luați o pauză de la utilizarea acestui produs și atunci când ați terminat să îl folosiți, toate zonele expuse ale corpului trebuie spălate. Asigurați-vă că sunt disponibile soluția pentru spălarea ochilor și dușul de siguranță.

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

<b>General:</b>	Utilizați doar echipamentele de protecție marcate CE.
<b>Protecția respirației:</b>	Dacă ventilația este insuficientă, trebuie asigurată o protecție respiratorie adecvată - filtrul E.
<b>Protecția mâinilor:</b>	Purtați mănuși de protecție impermeabile adecvate. EN 374. Opțiune: Mănuși de nitril $\geq 480$ min. Grosime: 0,45 mm.
<b>Protecția ochilor:</b>	Purtați echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. EN 166.
<b>Protecția pielii:</b>	Îmbrăcăminte de lucru impermeabilă.
<b>Controlul expunerii mediului:</b>	Emisiile generate de ventilație sau echipamentul utilizat în procesul de muncă trebuie verificate pentru a se asigura că ele respectă cerințele legislației privind protecția mediului.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

Starea fizică:	Lichid
Culoare:	Produs specific
Miros:	Incolor
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu există date/Nu este relevant
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	Nu există date/Nu este relevant
Inflamabilitatea:	Nu există date/Nu este relevant
Limita inferioară și superioară de explozie:	Nu există date/Nu este relevant
Punctul de inflamabilitate:	Nu există date/Nu este relevant
Temperatura de autoaprindere:	Nu există date/Nu este relevant
Temperatura de descompunere:	Nu există date/Nu este relevant
pH:	0,37
Viscozitatea cinematică:	Nu există date/Nu este relevant
Solubilitate:	Solubil în apă
Coeficientul de partiție n-octanol/apă:	Nu există date/Nu este relevant
Presiunea vaporilor:	Nu există date/Nu este relevant
Densitatea și/sau densitatea relativă:	$\sim 1,23$ g/ml
Densitatea relativă a vaporilor:	Nu există date/Nu este relevant
Caracteristicile particulei:	Nu există date/Nu este relevant

### 9.2 Alte informații:

Nu există date.

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

<b>10.1 Reactivitate:</b>	Niciuna în condiții normale de utilizare.
<b>10.2 Stabilitate chimică:</b>	Produsul este stabil în conformitate cu condițiile, notate în secțiunea "Manipularea și depozitarea"
<b>10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:</b>	Niciunul cunoscut.

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

**10.4 Condiții de evitat:** Căldură.

**10.5 Materiale incompatibile:** Evitați contactul cu următoarele: Agenți de oxidare puternici / Agenți de reducere puternică / Baze puternice / Baze.

**10.6 Produși de descompunere periculoși:**

Produsul nu se degradează atunci când este utilizat conform recomandărilor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

**Toxicitate acută:** Není klasifikováno.

Acid fosforic – CAS 7664-38-2:

Orală – DL50 – Șobolan: 2600 mg/kg

Dermal – DL50 – Iepure: 2740 mg/kg

**Corodarea/iritarea pielii:** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Lezarea gravă/iritarea ochilor:** Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

**Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii:** Neclasificat.

**Mutagenitatea celulelor germinative:** Neclasificat.

**Cancerogenitatea.** Neclasificat.

**Toxicitatea pentru reproducere:** Neclasificat.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:** Neclasificat.

**STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:** Neclasificat.

**Toxicitate referitoare la aspirație:** Neclasificat.

**11.2 Informații privind alte pericole:**

**Proprietăți de perturbator endocrin:**

Produsul/substanța nu are proprietăți perturbatoare endocrine.

**Informații suplimentare:** -

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate:** Neclasificat.
- Acid fosforic – CAS 7664-38-2:  
Pește – LC50 – 96 ore: 138 mg/l  
Daphnia – LC50 – 48 ore: 3 – 3,25 mg/l
- 12.2 Persistență și degradabilitate:**  
Nu există date.
- 12.3 Potențial de bioacumulare:**  
Nu există date.
- 12.4 Mobilitate în sol:** Nu există date.
- 12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**  
Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB.
- 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin:**  
Produsul/substanța nu are proprietăți perturbatoare endocrine.
- 12.7 Alte efecte adverse:** Poate fi dăunător pentru organismele acvatice din cauza valorii scăzute a pH-ului.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**  
Evitați emisiile în sol și apă. Reciclați în conformitate cu reglementările locale și reglementările naționale. Utilizarea produsului determină un cod de deșeurii. Reciclați materialul atunci când este posibil.  
Opțiune:
- Cod EWC:** 06 01 04\* acid fosforic și acid fosforos.
- Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați:**  
Ambalajul poate conține în continuare reziduuri periculoase, iar eliminarea ar trebui să fie efectuată de un contractor de deșeurii autorizat. Orice practică de eliminare trebuie să respecte legile și reglementările locale și naționale.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Bunuri periculoase.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b>	1805	1805

# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	ACID FOSFORIC, SOLUȚIE	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
<b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b>	8	8
<b>14.4 Grup de ambalaj</b>	III	III
<b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător – MP + EmS</b>	NU F-A, S-B	No F-A, S-B
<b>Alte informații</b>	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori:

Dispozițiile pentru mărfuri periculoase (ADR) trebuie respectate în cadrul sediilor.

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI:

Nu este relevant.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

#### Sources:

Directiva 94/33/CE a Consiliului din 22 iunie 1994 privind protecția tinerilor la locul de muncă.

Directiva 2004/42/CE al Parlamentului European și al Consiliului din 21 aprilie 2004 privind limitarea emisiilor de compuși organici volatili cauzate de utilizarea de solvenți organici în anumite vopsele și lacuri și în produsele de refinisare a vehiculelor și de modificare a Directivei 1999/13/CE.

Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 - Legea securității și sănătății în muncă. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (CLP). Regulamente EC 1907/2006 (REACH). Regulamentul (CE) nr. 2020/878. DIRECTIVA 2012/18/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

#### Informații suplimentare:

Perosanele sub 18 anu nu trebuie să fie expuse la acest produs în conformitate cu Directiva Consiliului 94/33/EC.

### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Pentru aceasta substanța nu a fost efectuată nici o apreciere privind siguranța substanței.



# Fișa cu date de Securitate

## Example

Nr. revizuirii: 1.0

Data tipăririi: 29-07-2024

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

#### Conform frazelor H (Numat si text complet) secțiunea 3:

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### Informații suplimentare:

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarul produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

#### Abrevieri si acronime:

ADN Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare)

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

CLP Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor

PBT Persistent, bioacumulativ și toxic

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regulamentul privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (foarte persistent și foarte bioacumulativ)

#### Fișa cu date de securitate este validată de:

SRS

[www.msds-eu.com](http://www.msds-eu.com)