# Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP

Fişă cu Date de Securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 28/01/2016 Data revizuirii: 26/05/2026 Înlocuiește versiunea: 27/07/2022 Versiune: 1.4

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

### 1.1. Identificator de produs

| | | |
|---|---|---|
| Forma produsului | : | Amestec |
| Numele | : | Acid ortofosforic 85% |
| Denumire comercială | : | Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP |
| Nr. de INDEX | : | 015-011-00-6 |
| Nr. UE | : | 231-633-2 |
| Nr. CAS | : | 7664-38-2 |
| Numărul de înregistrare REACH | : | 01-2119485924-24 |
| Codul produsului | : | ORAC-0IA |
| Formula brută | : | H3PO4 |

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

**Utilizări identificate relevante**

| | | |
|---|---|---|
| Categoria principală de utilizare | : | Utilizare în laborator |

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

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

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

| | | |
|---|---|---|
| Număr pentru apeluri de urgență | : | +34 937 077 970 (Pentru informații tehnice_Ora de birou) În caz de urgență medicală, sunați la 112 sau la numărul local de urgență. 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână |

| Țară/zonă | Organizație | Număr pentru apeluri de urgență |
|---|---|---|
| România | Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti.<br>Secția Clinică ATI II - Toxicologie Clinică.<br>Calea Floreasca nr. 8. sector 1 București. | +40 21 599 23 00<br>(informatii oferite in lb. Română și lb. Engleză) |

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

**Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

| | |
|---|---|
| Corosiv pentru metale, categoria 1 | H290 |
| Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B | H314 |

Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

**Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului**

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 2.2. Elemente de etichetare

**Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Pictograme de pericol (CLP) :

GHS05

| | | |
|---|---|---|
| Cuvinte de avertizare (CLP) | : | Pericol |
| Fraze de pericol (CLP) | : | H290 - Poate fi corosiv pentru metale.<br>H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. |
| Fraze de precauție (CLP) | : | P280 - Purtaţi mănuşi de protecţie/îmbrăcăminte de protecţie/echipament de protecţie a ochilor/echipament de protecţie a feţei.<br>P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIŢIRE: clătiţi gura. NU provocaţi voma.<br>P309+P311 - ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simţiţi bine: sunaţi la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.<br>P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiţi cu atenţie cu apă timp de mai multe minute. Scoateţi lentilele de contact, dacă este cazul şi dacă acest lucru se poate face cu uşurinţă. Continuaţi să clătiţi. |

### 2.3. Alte pericole

Alte pericole ce nu au ca rezultat o clasificare : Nu conține substanțe PBT și/sau vPvB ≥ 0,1% evaluate conform anexei XIII la REACH.

PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2. Amestecuri

Observații : Acest amestec nu conține substanțe care trebuie menționate conform criteriilor din secțiunea 3.2 din anexa II la Regulamentul REACH.

Acest amestec nu conţine nici o substanţă care necesită a fi menţionată conform criteriilor amintite la punctul 3.2 din Anexa II a REACH

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

| | | |
|---|---|---|
| Măsuri generale de prim ajutor | : | Consultaţi medicul, dacă nu vă simţiţi bine. |
| Măsuri de prim ajutor după inhalare | : | Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultaţi imediat medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea | : | Clătiţi pielea cu apă/faceţi duş. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Consultaţi imediat medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii | : | Clătiți imediat și îndelung cu apă, menținând pleoapele bine îndepărtate. Consultaţi medicul. |
| Măsuri de prim ajutor după ingerare | : | Dacă persoana este deplin conștientă, dați-i să bea apă călduță (1/2 litru). Nu dați niciodată de băut unei persoane care este inconștientă. A nu se provoca voma, deoarece are efecte corozive. Consultaţi imediat medicul. |

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

| | | |
|---|---|---|
| Simptome/efecte după inhalare | : | Tuse. Dureri de gât. Senzație de arsură. |
| Simptome/efecte după contactul cu pielea | : | Arsuri. Înroșiri, dureri. Băşicuţe. |
| Simptome/efecte după contactul cu ochii | : | Înroșiri, dureri. Burns. |
| Simptome/efecte după înghițire | : | Dureri abdominale. Senzație de arsură. |

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

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit : Making extinguishing agents environment-friendly.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Risc de incendiu : Non combustible.

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu : Degajare de vapori toxici.

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor : Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse.

Protecție la stingerea incendiilor : Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

**Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență**

Planuri de urgență : A se ventila mecanic zona de debordare.

**Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Echipamentul de protecție : Utilizaţi echipamentul de protecţie individuală conform cerinţelor.

Planuri de urgență : Aerisiți zona. Opriţi scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranţă.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A se împiedica pătrunderea în canalizare sau în cursurile de apă.

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

Pentru izolare : Colectaţi scurgerile de produs.

Metode de curățare : Lichidul răspândit se absoarbe cu un material absorbant. Strângeți în mod mecanic produsul. Puneți substanța absorbită în recipiente care se închid. Acest produs și recipientul său trebuie eliminate într-o modalitate sigură, în conformitate cu legislația locală. Pe pământ, depus sau încărcat în containere adecvate.

Alte informații : A se elimina materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

### 6.4. Trimiteri către alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

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

Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

Temperatura depozitului : > 20 °C

Prevederi speciale privind ambalarea : A se depozita într-un recipient închis. Păstraţi numai în recipientul original.

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

Substanţe chimice de laborator.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1. Parametri de control

**Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice**

| Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP (7664-38-2) | |
|---|---|
| **UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)** | |
| Denumire locală | Orthophosphoric acid |
| IOEL TWA | 1 mg/m³ |
| IOEL STEL | 2 mg/m³ |
| **Franța - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Acide phosphorique |
| VLEP 8h (OEL TWA) | 1 mg/m³ |
| | 0,2 ppm |
| VLEP CT (OEL STEL) | 2 mg/m³ |
| | 0,5 ppm |
| Observație | Valeurs règlementaires indicatives |
| **Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)** | |
| Denumire locală | Orthophosphorsäure |
| AGW (OEL TWA) | 2 mg/m³ E (mg/m3) |
| Observație | DFG,EU,AGS,Y |
| **Italia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Acido ortofosforico |
| OEL TWA | 1 mg/m³ |
| OEL STEL | 2 mg/m³ |
| **Portugalia - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Ácido fosfórico |
| OEL TWA | 1 mg/m³ |
| OEL STEL | 3 mg/m³ |
| **Spania - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Ácido ortofosfórico |
| VLA-ED (OEL TWA) | 1 mg/m³ |
| VLA-EC (OEL STEL) | 2 mg/m³ |
| Observație | VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf). |

| Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP (7664-38-2) | |
|---|---|
| **Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională** | |
| Denumire locală | Orthophosphoric acid |
| WEL TWA (OEL TWA) | 1 mg/m³ |
| WEL STEL (OEL STEL) | 2 mg/m³ |

## 8.2. Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

**Controale tehnice corespunzătoare:**
A se asigura o bună ventilație a locului de muncă.

### Echipamentul de protecție personală

**Echipament individual de protecție:**
EN 374.

**Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecţie:**

### Protejarea ochilor și a feței

**Protecția ochilor:**
Ecran facial. Protective goggles (EN 166)

| Protecția ochilor | | | |
|---|---|---|---|
| **tip** | **Domeniu de aplicare** | **Caracteristici** | **Normă** |
| | | | EN 166 |

### Protecția pielii

**Protecția pielii și a corpului:**
A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

| Protecția pielii și a corpului | |
|---|---|
| **tip** | **Normă** |
| | EN 14605 |

**Protecția mâinilor:**
Mănuși

### Protecție respiratorie

**Protecție respiratorie:**
A se purta o mască corespunzătoare

# SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

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

| | | |
|---|---|---|
| Starea fizică | : | Lichidă |
| Culoare | : | Incolor. |
| Masă moleculară | : | 98 g/mol |
| Miros | : | inodor. |
| Pragul de miros | : | Nu este disponibil |
| Punctul de topire | : | 21 °C |
| Punctul de înghețare | : | Nu este disponibil |
| Punctul de fierbere | : | 158 °C |

| | | |
|---|---|---|
| Inflamabilitatea | : | Nu este disponibil |
| Limita inferioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Limita superioară de explozie | : | Nu este disponibil |
| Punctul de inflamabilitate | : | Nu este disponibil |
| Temperatura de autoaprindere | : | Nu este disponibil |
| Temperatura de descompunere | : | Nu este disponibil |
| pH | : | < 1 |
| Viscozitate, cinematic | : | Nu este disponibil |
| Solubilitate | : | Solubil în apă. Solubil în etanol.<br>Apă: 100 % |
| Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow) | : | Nu este disponibil |
| Presiunea vaporilor | : | 2,2 hPa (20º C) |
| Presiunea de vapori la 50 °C | : | Nu este disponibil |
| Densitate | : | 1,71 g/ml |
| Densitatea | : | 1,7 |
| Densitatea relativa a vaporilor la 20°C | : | Nu este disponibil |
| Caracteristicile particulei | : | Neaplicabil |

### 9.2. Alte informații

**Alte caracteristici de siguranță**

| | | |
|---|---|---|
| Conținutul de COV | : | 0 % |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale de utilizare.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

Degajare de vapori toxici.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

| | | |
|---|---|---|
| Toxicitate acută (pe cale orală) | : | Neclasificat |
| Toxicitate acută (cale cutanată) | : | Neclasificat |
| Toxicitate acută (la inhalare) | : | Neclasificat |
| Corodarea/iritarea pielii | : | Provoacă arsuri grave ale pielii.<br>pH: < 1 |
| Lezarea gravă/iritarea ochilor | : | Se presupune că provoacă leziuni oculare grave<br>pH: < 1 |
| Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii | : | Neclasificat |
| Mutagenitatea celulelor germinative | : | Neclasificat |
| Cancerigenitatea | : | Neclasificat |
| Toxicitatea pentru reproducere | : | Neclasificat |

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Neclasificat

STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Neclasificat

| Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP (7664-38-2) | |
|---|---|
| NOAEL (oral, șobolan, 90 de zile) | 250 mg/kg greutate corporală Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Pericolul prin aspirare : Neclasificat

### 11.2. Informații privind alte pericole

**Proprietăți de perturbator endocrin**

Efectele adverse asupra sănătății cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Produsul nu îndeplinește criteriile din cauza proprietăților sale de perturbare a sistemului endocrin.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Ecologie – apă : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

| Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP (7664-38-2) | |
|---|---|
| LC50 - Pește [1] | 138 mg/l |
| EC50 - Crustacee [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alge [1] | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |

### 12.2. Persistență și degradabilitate

| Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP (7664-38-2) | |
|---|---|
| Persistență și degradabilitate | Rapid degradabil |

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

| Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP (7664-38-2) |
|---|
| PBT: nerelevant – nu este necesară înregistrarea |

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Efectele adverse asupra mediului cauzate de proprietățile de perturbare a sistemului endocrin : Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%.

### 12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Regulamentul regional privind deșeurile : Eliminarea trebuie efectuată în conformitate cu prevederile legale.

Metode de tratare a deșeurilor : Trebuie supus unui tratament special pentru a satisface reglementările locale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : ONU 1805

Nr. ONU (IMDG) : ONU 1805

Nr. ONU (IATA) : ONU 1805

Nr. ONU (ADN) : ONU 1805

Nr. ONU (RID) : ONU 1805

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : ACID FOSFORIC, SOLUȚIE

Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : PHOSPHORIC ACID SOLUTION

Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Phosphoric acid, solution

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : ACID FOSFORIC, SOLUȚIE

Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : ACID FOSFORIC, SOLUȚIE

Descrierea documentului de transport (ADR) (ADR) : UN 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, 8, III, (E)

Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III

Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III

Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, 8, III

Descrierea documentului de transport (RID) : UN 1805 ACID FOSFORIC, SOLUȚIE, 8, III

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

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8

Etichete de pericol (ADR) : 8

:

#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 8

Etichete de pericol (IMDG) : 8

:

#### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 8

Etichete de pericol (IATA) : 8

:

### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 8

Etichete de pericol (ADN) : 8

:

### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : 8

Etichete de pericol (RID) : 8

:

## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : III

Grupul de ambalare (IMDG) : III

Grupul de ambalare (IATA) : III

Grupa de ambalaj (ADN) : III

Grupul de ambalare (RID) : III

## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu

Poluant pentru mediul marin : Nu

Nr. EmS (incendiu) : F-A

Nr. EmS (deversare) : S-B

Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauţii speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : C1

Cantități limitate (ADR) : 5l

Cantități exceptate (ADR) : E1

Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001

Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP19

Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T4

Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP1

Cod-cisternă (ADR) : L4BN

Dispoziții speciale pentru cisterne (ADR) : TU42

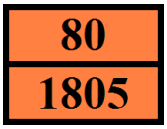
Vehicul pentru transportul în cisternă : AT

Categoria de transport (ADR) : 3

Dispoziții speciale de transport – colete (ADR) : V12

Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 80

Plăci portocalii :




Cod de restricționare tunel (ADR) : E

Codul EAC : 2R

### Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 223

Cantități limitate (IMDG) : 5 L

Cantități exceptate (IMDG) : E1

Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001, LP01

| | | |
|---|---|---|
| Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) | : | IBC03 |
| Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) | : | T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) | : | TP1 |
| Categoria de încărcare (IMDG) | : | A |
| Segregare (IMDG) | : | SGG1, SG36, SG49 |
| Proprietăți și observații (IMDG) | : | Miscible in water. Mildly corrosive to most metals. |

### Transport aerian

| | | |
|---|---|---|
| Cantități exceptate PCA (IATA) | : | E1 |
| Cantități limitate PCA (IATA) | : | Y841 |
| Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) | : | 1L |
| Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) | : | 852 |
| Cantitate netă max. PCA (IATA) | : | 5L |
| Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) | : | 856 |
| Cantitate maximă CAO (IATA) | : | 60L |
| Dispoziții speciale (IATA) | : | A3, A803 |
| Codul ERG (IATA) | : | 8L |

### Transport pe cale fluvială

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (ADN) | : | C1 |
| Cantități limitate (ADN) | : | 5 L |
| Cantități exceptate (ADN) | : | E1 |
| Transport permis (ADN) | : | T |
| Echipamente necesare (ADN) | : | PP, EP |
| Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) | : | 0 |

### Transport feroviar

| | | |
|---|---|---|
| Codul de clasificare (RID) | : | C1 |
| Cantități limitate (RID) | : | 5L |
| Cantități exceptate (RID) | : | E1 |
| Instrucțiuni de ambalare (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Dispoziții speciale de ambalare în comun (RID) | : | MP19 |
| Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : | T4 |
| Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID) | : | TP1 |
| Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID) | : | L4BN |
| Dispoziții speciale pentru cisterne RID (RID) | : | TU42 |
| Categoria de transport (RID) | : | 3 |
| Dispoziții speciale de transport – colete (RID) | : | W12 |
| Colete express (RID) | : | CE8 |
| Nr. de identificare a pericolului (RID) | : | 80 |

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

Neaplicabil

# SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

## 15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

### Reglementări EU

### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

| Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH) | |
|---|---|
| **Cod de referință** | **Aplicabil la** |
| 3. | Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP |
| 3(b) | Acid ortofosforic 85% AGR, ACS, ISO, Ph.Eur, BP, USP |

### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu este listată în Lista substanțelor candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu este listată în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012)

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu este listată în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021)

### Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu este listată în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590)
Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor care contribuie la epuizarea stratului de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care contribuie la epuizarea stratului de ozon)

### Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu este listat în REGULAMENTUL CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu utilizare dublă.

### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 0 %

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (UE 2019/1148)

Nu se află pe Lista precursorilor de explozibili (UE)

### Regulamentul privind precursorii de droguri (CE 273/2004)

Nu se află pe Lista precursorilor de droguri (UE)

### Reglementări naționale

### Danemarca

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, usor periculos pentru apa (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).
Conținutul de COV : 0 %

**Polonia**

| | | |
|---|---|---|
| Reglementări naționale poloneze | : | Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile lor (J. o L. nr. 63, punctul 322, cu modificări; text consolidat J. o L. 2019, punctul 1225).<br>Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013 nr. 2013, punctul 322 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 797).<br>Anunțul Mareșalului Sejm din Republica Polonia din data de 19 octombrie 2016, privind anunțul sub formă de text consolidat a decretului privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje (J. o L. 2016, punctul 1863, cu modificările ulterioare).<br>Decretul Ministrului Mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, punctul 1923).<br>Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, punctul 1367 cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, punctul 154).<br>Regulamentul Ministrului familiei, al muncii și al politicilor sociale, din 12 iunie 2018, privind concentrația și intensitatea maximă permisă a agenților nocivi pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. punctul 1286, cu modificări).<br>Anunțul Ministrului sănătății din data de 9 septembrie 2016 privind anunțul în text consolidat al decretului Ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și siguranța la locul de muncă în ceea ce privește expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, punctul 1488)<br>Regulamentul Ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testarea și măsurarea agenților toxici pentru sănătate, în mediul de lucru (J. o L. nr. 33, punctul 166 modificat).<br>Regulamentul Ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, punctul 2141).<br>Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a amendamentelor la Anexele A și B ale Acordului privind transportul internațional rutier al mărfurilor periculoase (ADR), semnat la Geneva, la 30 septembrie 1957 (J. o L. 2019, punctul 891)<br>Regulamentul Ministrului Sănătății din 25 august 2015 privind metoda de marcare a locurilor, conductelor, containerelor și rezervoarelor folosite pentru stocarea sau izolarea substanțelor periculoase sau a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, punctul 1368 cu modificări) |

### 15.2. Evaluarea securității chimice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

| Textul integral al frazelor H și EUH: | |
|---|---|
| Eye Irrit. 2 | Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2 |
| Skin Corr. 1B | Corodarea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 |
| H290 | Poate fi corosiv pentru metale. |
| H314 | Provoacă arsuri grave ale pielii şi lezarea ochilor. |
| H315 | Provoacă iritarea pielii. |
| H319 | Provoacă o iritare gravă a ochilor. |

Fişă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informaţii se bazează pe stadiul actual al cunoştinţelor noastre şi au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerinţelor privind sănătatea umană, siguranţa în utilizare şi ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanţie pentru o anumită caracteristică a produsului.