

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

**1.1 Element de identificare a produsului**

Denumirea produsului : INTO FORTE  
UFI : 5NMY-H8YN-T007-U7YF  
Codul produsului : 108539E  
Utilizarea  
substanței/amestecului : Produs de curățare pentru obiecte sanitare  
Tipul substanței : Amestec

**Numai pentru utilizare profesională.**

Informații privind diluarea  
produsului. : Nu sunt furnizate informații despre diluții.

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

Utilizări identificate : Detergent sanitar. Proces manual  
Detergent sanitar. Proces manual de pulverizare și ștergere  
Restricții recomandate în  
timpul utilizării : Rezervat utilizărilor industriale și profesionale.

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

Societatea : Ecolab SRL  
Șoseaua Păcurari 138  
Centrul de afaceri „IDEO”, etaj 2, 700545 România Iași  
023 222 2210  
iulian.andriuta@ecolab.com

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

Număr de telefon care poate  
fi apelat în caz de urgență : +4037-6300058  
+32-(0)3-575-5555 Transeuropean  
Numărul de telefon de la  
Biroul pentru Regulamentul  
sanitar internațional și  
informare toxicologică : 021 3183606 (Program: Luni-Vineri, între orele: 8:00 - 15:00)

Data redactării/revizuirii : 09.09.2022  
Versiune : 1.2

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**

**Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

**INTO FORTE**

Corosive pentru metale, Categoria 1 H290  
 Corodarea pielii, Categoria 1 H314  
 Lezarea gravă a ochilor, Categoria 1 H318

**2.2 Elemente pentru etichetă**

**Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

Pictograme de pericol :



Cuvânt de semnalizare : Pericol  
 (avertizare)

Fraze descriptive pentru tipul de pericol : H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze ce descriu prevederile necesare atunci când se folosește materialul : **Prevenire:**  
 P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

**Răspuns:**

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

P305 + P351 + P338 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.

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă:

Phosphoric acid  
 Acid benzensulfonic, 4-C10-13-sec-alchil derivați

**2.3 Alte pericole**

Nu amestecați cu înălbitor sau cu alte produse cu clor - se produce clor gazos.

**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**

**3.2 Amestecuri**

**Componente periculoase**

Denumire chimică	Nr. CAS Nr. CE Nr. REACH	Clasificare REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008	Concentrația: [%]
Phosphoric acid	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Corodarea pielii Categoria 1B; H314 Corosive pentru metale Categoria 1; H290  Corodarea pielii Categoria 1B H314 25 - 100 % Iritarea pielii Categoria 2	>= 30 - < 50

**INTO FORTE**

		H315 10 - < 25 % Iritarea ochilor Categoria 2 H319 10 - < 25 %	
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	68920-66-1 500-236-9 01-2119489407-26	Iritarea pielii Categoria 2; H315	>= 2.5 - < 5
Acid benzensulfonic, 4-C10-13-sec-alchil derivați	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Corodarea pielii Categoria 1C; H314 Lezarea gravă a ochilor Categoria 1; H318 Pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic Categoria 3; H412	>= 1 - < 2.5
Sulfat de fier (II) heptahidrat	7782-63-0 231-753-5	Toxicitate acută Categoria 4; H302 Iritarea pielii Categoria 2; H315 Iritarea ochilor Categoria 2; H319  Iritarea pielii Categoria 2 H315 >= 25 %	>= 1 - < 2.5
<b>Substanțe cu limită de expunere la locul de muncă :</b>			
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Lichide inflamabile Categoria 2; H225 Iritarea ochilor Categoria 2; H319 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere Categoria 3; H336	>= 0.5 - < 1

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 15 minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Se va chema de urgență medicul.
- În caz de contact cu pielea : Se va spăla imediat cu multă apă timp de cel puțin 15 minute. Se vor spăla hainele contaminate înainte de re folosire. Se vor curăța extrem de bine ghetele înainte de folosire. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă este ingerat : Se va clăti gura cu apă. NU se va induce stare de vomă. Nu se va administra niciodată nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență. Se va chema de urgență medicul.
- Dacă se inhalează : Scoateți persoana afectată la aer proaspăt. Se va trata simptomatologic. Solicitați asistență medicală dacă apar simptome.

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

Consultați Secțiunea 11 pentru informații detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome

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

**INTO FORTE**

Tratament : Se va trata simptomatologic.

**SECȚIUNEA 5: Măsuri 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 : Necunoscut.

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

Riscuri specifice în timpul luptei împotriva incendiilor : Nu este inflamabil sau combustibil.

Prođuși de combustie periculoși : În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:  
Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Oxizi ai fosforului

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

Echipamente speciale de protecție pentru pompieri : Se va folosi echipament de protecție individual.

Informații suplimentare : Reziduurile de ardere și apa contaminată care a fost folosită la stingere trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale. În cazul unui incendiu și/sau explozie nu se va inhala fumul.

**SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

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

Sfaturi pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență : Se va asigura ventilație adecvată. Se vor ține persoanele la distanță de locul de curgere/scurgere și într-un loc protejat de vânt. Se va evita inhalarea, ingerarea și contactul cu pielea și ochii. Atunci când operatorii se expun la concentrații ce depășesc limitele de expunere profesională, aceștia trebuie să poarte aparate respiratorii corespunzătoare, certificate. Asigurați-vă că procesul de curățare este coordonat doar de personal instruit. A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență : Dacă este necesar echipament special pentru tratarea scurgerii, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Precauții pentru mediul înconjurător : Nu se va permite să intre în contact cu solul, apele de suprafață sau freatice.

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

Metodele de curățare : Opriți scurgerea, dacă acest lucru se poate face în siguranță. Se va strânge și se va colecta materialul împrăștiat cu ajutorul unui material absorbant necombustibil, (spre exemplu nisip, pământ,

## INTO FORTE

kieselgur, vermiculit) și va fi depozitat într-un container pentru eliminare conform cu reglementările locale-naționale în vigoare (a se vedea capitolul 13). Îndepărtați urmele cu apă. Pentru deversări mari, îndiguiți materialul scurs sau rețineți materialul astfel încât să vă asigurați că scurgerea nu ajunge în cursuri de apă.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență.  
Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.  
Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Nu se va ingera. Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Se va folosi numai cu ventilație adecvată. Spălați-vă mâinile bine după utilizare. Nu se inspiră aerosoli, vaporii. Nu amestecați cu înălbitor sau cu alte produse cu clor - se produce clor gazos. În caz de defecțiuni mecanice, sau în cazul contactului cu soluții ale produsului de concentrație necunoscută, trebuie utilizat echipament complet de protecție personală (PPE).
- Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

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

- Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va păstra departe de baze puternice. Absorbiți scurgerile de produs, pentru a nu afecta materialele din apropiere. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra numai în ambalajul original. Produsul se va depozita în recipiente etichetate corespunzător.
- Temperatură de depozitare : -5 °C la 40 °C
- Material pentru ambalaj : Materiale adaptate: Material plastic  
Materiale neadaptate: Oțel moale, Aluminu

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

- Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Detergent sanitar. Proces manual  
Detergent sanitar. Proces manual de pulverizare și ștergere

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă)	Parametri de control	Sursă
------------	---------	-----------------------	----------------------	-------

**INTO FORTE**

		de expunere)		
Phosphoric acid	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare		Indicativă		
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Informații suplimentare		Indicativă		
Propan-2-ol	67-63-0	TWA	81 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL
		STEL	203 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL

**Limite de expunere profesională biologică**

Numele substanței	Nr. CAS	Parametri de control	Timp de prelevare a probei	Sursă
Propan-2-ol	67-63-0	Acetonă: 50 mg/l (Urină)	Sfârșit schimb	RO BAT

**DNEL**

Phosphoric acid	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte acute locale. Valoare: 2 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 1 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte locale pe termen lung Valoare: 0.73 mg/m<sup>3</sup></p>
Propan-2-ol	:	<p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung 888 mg/kg</p> <p>Utilizare finale: Lucrători Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Dermic Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung 319 mg/kg</p> <p>Utilizare finale: Consumatori Căi de expunere: Inhalare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung Valoare: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Utilizare finale: Consumatori</p>

**INTO FORTE**

	Căi de expunere: Ingerare Efecte potențiale asupra sănătății: Efecte sistemice pe termen lung 26 mg/kg
--	--

**PNEC**

Propan-2-ol	: Apă proaspătă Valoare: 140.9 mg/l  Apă de mare Valoare: 140.9 mg/l  Procesare intermitentă/eliberare Valoare: 140.9 mg/l  Apă proaspătă Valoare: 552 mg/kg  Sediment marin Valoare: 552 mg/kg  Sol Valoare: 28 mg/kg  Instalație de tratare a apelor uzate. Valoare: 2251 mg/l  Oral(ă) Valoare: 160 mg/kg
-------------	--

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsurători tehnice corespunzătoare**

Măsuri de ordin tehnic : Sistem de ventilație de evacuare eficient. Se vor menține concentrațiile în aer sub standardele (limitele) de expunere profesională.

**Măsuri de protecție individuale**

Măsuri de igienă : Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate. Se va scoate și se va spăla îmbrăcămintea contaminată, înainte de a se refolosi. Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare. Asigurați accesul la facilități corespunzătoare pentru clătirea rapidă sau spălarea ochilor și a corpului în caz de pericol de contact sau de stropire.

Protecția ochilor / feței (EN 166) : Ochelari de protecție  
 Mască de protecție a feței

Protecția mâinilor (EN 374) : Protecție preventivă pentru piele, recomandată  
 Mănuși  
 Cauciuc nitril  
 cauciuc butil

**INTO FORTE**

Timp de penetrare: 1-4 ore  
Grosimea minimă pentru butil-cauciuc 0.7mm; pentru nitril-cauciuc 0.4mm sau echivalent (vă rugăm să vă adresați producătorului/distribuitorului de mănuși pentru recomandări)  
Mănușile trebuie să fie scoase și înlocuite dacă există vreo indicație de degradare sau pătrundere chimică.

Protecția pielii și a corpului (EN 14605) : Echipament de protecție personală care constă în: mănuși de protecție corespunzătoare, ochelari de protecție și îmbrăcăminte de protecție, inclusiv încălțăminte de protecție adecvată.

Protecția respirației (EN 143, 14387) : Nu este necesară când concentrațiile agenților chimici din aer sunt menținute sub valorile limită obligatorii de expunere menționate în secțiunea Limite de expunere profesională. Utilizați echipamente de protecție respiratorie certificate conform normelor UE (89/656/EEC, (EU) 2016/425) sau echivalente, atunci când riscurile nu pot fi evitate sau limitate suficient prin mijloace tehnice de protecție colectivă sau prin măsuri, metode sau proceduri de ordin organizatoric.

**Controlul expunerii mediului**

Indicații generale : Eventual aveți în vedere împrejmuirea recipientelor de depozitare.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

Starea fizică : lichid  
Culoare : roșu  
Miros : Parfumuri, odorizante  
pH : 0.2, 100 %  
Caracteristicile particulei  
Evaluare : nu este aplicabilă  
Mărimea particulelor : nu este aplicabilă  
Distribuție de dimensiunea particulelor : nu este aplicabilă  
Grad de prăfuire : nu este aplicabilă  
Zonă de suprafață specifică : nu este aplicabilă  
Încărcare de suprafață/Potențial Zeta : nu este aplicabilă  
Formă : nu este aplicabilă  
Cristalinitate : nu este aplicabilă  
Tratamentul suprafeței /Straturi acoperitoare : nu este aplicabilă  
Punctul de aprindere : Nu se aplică.  
Pragul de acceptare a mirosului : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec  
Punctul de topire/punctul de : Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec



**INTO FORTE**

Înghețare

Punct de fierbere, punct inițial de fierbere și interval de fierbere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Viteza de evaporare	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Inflamabilitate	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită superioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Limită inferioară de explozie	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Presiunea de vapori	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate relativă a vaporilor.	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Densitate și / sau densitate relativă	: 1.194 - 1.202
Solubilitate în apă	: solubil
Solubilitate în alți solvenți	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă (valoare log)	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Temperatura de autoaprindere	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Descompunere termică	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Vâscozitate cinematică	: 217.419 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Proprietăți explozive	: Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec
Proprietăți oxidante	: Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept oxidante.

**9.2 Alte informații**

Nu se aplică și/sau nu este determinat pentru amestec

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Nu se cunoaște nicio reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

**10.2 Stabilitate chimică**

Stabil în condiții normale.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Nu amestecați cu înălbitor sau cu alte produse cu clor - se produce clor gazos.

**10.4 Condiții de evitat**

Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile**

**INTO FORTE**

Baze  
Metale  
Materiale organice

Oțel moale  
Aluminiu

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

În funcție de proprietățile combustibile, produsele de descompunere pot include următoarele substanțe:

Oxizi de carbon  
Oxizi de sulf  
Oxizi ai fosforului

**SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

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

Informații privind căile probabile de expunere : Inhalare, Contact cu ochii, Contactul cu pielea

**Produs**

Toxicitate acută orală : Estimarea toxicității acute : > 2,000 mg/kg

Toxicitate acută prin inhalare : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate acută dermică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Corodarea/iritarea pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Cancerigenitate : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Efecte referitoare la reproducere : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Mutagenitatea celulelor germinative : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate teratogenă : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică : Nu există informații disponibile despre acest produs.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată : Nu există informații disponibile despre acest produs.

Toxicitate referitoare la aspirație : Nu există informații disponibile despre acest produs.

**INTO FORTE**

**Componente**

Toxicitate acută orală : Phosphoric acid LD50 Șobolan: > 2,600 mg/kg  
Acid benzensulfonic, 4-C10-13-sec-alchil derivați LD50 Șobolan: 1,470 mg/kg  
Sulfat de fier (II) heptahidrat LD50 Șobolan: 1,389 mg/kg  
LD50 Șobolan: 697 mg/kg  
Propan-2-ol LD50 Șobolan: 5,840 mg/kg

**Componente**

Toxicitate acută prin inhalare : Phosphoric acid 4 h LC50 Șobolan: 0.962 mg/l  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Propan-2-ol 4 h LC50 Șobolan: > 30 mg/l  
Atmosferă de test: vapori

**Componente**

Toxicitate acută dermică : Phosphoric acid LD50 Iepure: > 2,000 mg/kg  
Propan-2-ol LD50 Iepure: 12,870 mg/kg

**Efecte potențiale asupra sănătății**

Ochii : Provoacă leziuni oculare grave.  
Piele : Provoacă arsuri grave ale pielii.  
Ingerare : Provoacă arsuri ale tractului digestiv.  
Inhalare : Poate provoca iritația nasului, gâtului și plămînilor.  
Expunere cronică : În condiții normale de utilizare nu este cunoscut și nici previzibil vreun risc pentru sănătate.

**Informații referitoare la efectele datorate expunerii umane**

Contact cu ochii : Roșeață, Durere, Coroziune  
Contactul cu pielea : Roșeață, Durere, Coroziune  
Ingerare : Coroziune, Durere abdominală  
Inhalare : Iritație respiratorie, Tuse

**11.2 Informații privind alte pericole**

**Informații suplimentare** : Nu există date

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

**12.1 Ecotoxicitate**

Efecte asupra mediului înconjurător : Acest produs nu are efecte ecotoxicologice cunoscute.

**INTO FORTE**

**Produs**

Toxicitate pentru pești : Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Nu există date

Toxicitate asupra algelor : Nu există date

**Componente**

Toxicitate pentru pești : Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  
LC50 Pește: > 100 mg/l

Acid benzensulfonic, 4-C10-13-sec-alchil derivați  
96 h LC50 Pește: 1.67 mg/l

Sulfat de fier (II) heptahidrat  
96 h LC50: > 3.3 mg/l

Propan-2-ol  
96 h LC50 Pimephales promelas: 9,640 mg/l

**Componente**

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice. : Phosphoric acid  
48 h EC50 Daphnia magna (purice de apă): > 100 mg/l

Propan-2-ol  
LC50 Daphnia magna (purice de apă): > 10,000 mg/l

**Componente**

Toxicitate asupra algelor : Phosphoric acid  
72 h EC50 Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 100 mg/l

**12.2 Persistența și degradabilitatea**

**Produs**

Biodegradare : Surfactanții conținuți de produs sunt biodegradabili conform cerințelor Regulamentului privind detergenții 648/2004/EC.

**Componente**

Biodegradare : Phosphoric acid  
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

Acid benzensulfonic, 4-C10-13-sec-alchil derivați  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

Sulfat de fier (II) heptahidrat  
Rezultat: Nu se aplică - anorganic

Propan-2-ol  
Rezultat: Ușor biodegradabil.

**12.3 Potențialul de bioacumulare**

**INTO FORTE**

Nu există date

**12.4 Mobilitatea în sol**

Nu există date

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

**Produs**

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

**12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**

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.

**12.7 Alte efecte adverse**

Nu există date

**SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea**

Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu Directivele Europene referitoare la deșeurile și deșeurile periculoase. Codul deșeurii trebuie atribuit de către utilizator, de preferat în acord cu autoritățile responsabile pentru eliminarea deșeurilor.

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

- Produs** : În cazul în care este posibilă reciclarea, aceasta este preferată eliminării sau incinerării. Dacă reciclarea nu este posibilă, se va elimina în conformitate cu reglementările locale. Se vor elimina deșeurile într-o stație de eliminare a deșeurilor autorizată.
- Ambalaje contaminate** : Se va elimina drept produs nefolositor. Containerele goale trebuie să fie predate unui operator autorizat pentru a fi reciclate sau eliminate. NU se vor refolosi containerele goale. A se elimina în conformitate cu reglementările locale, naționale și federale.
- Ghid pentru selecția codului de deșeu** : Deșeurile anorganice cu conținut de substanțe periculoase. Dacă produsul este utilizat mai departe în alte procese, utilizatorul final trebuie să redefiniască și să atribuie cel mai potrivit cod de deșeu EWC. Este responsabilitatea generatorului de deșeu să determine toxicitatea și proprietățile fizice ale materialului generat, pentru a stabili identificarea corectă a deșeurii și modul de eliminare în conformitate cu legislația Europeană ( Directiva EU 2008/98/EC ) și locală.
- Reglementare națională România** : -Legislația pentru deșeurile: OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;  
-Legislația pentru deșeurile de ambalaje: Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

**INTO FORTE**

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei deșeurilor.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

Expeditorul are răspunderea de a se asigura că ambalarea, etichetarea și marcarea sunt în conformitate cu modul de transport ales.

**Transport rutier (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 1805
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : ACID FOSFORIC, SOLUȚIE
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 8
- 14.4 Grupul de ambalare : III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : Nu
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : Niciunul

**Transport aerian (IATA)**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 1805
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : Phosphoric acid, solution
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 8
- 14.4 Grupul de ambalare : III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : No
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : None

**Transport maritim (IMDG/Organizația Maritimă Internațională (IMO))**

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare : 1805
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție : PHOSPHORIC ACID SOLUTION
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport : 8
- 14.4 Grupul de ambalare : III
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător : No
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori : None
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI : Not applicable.

**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**

- în conformitate cu : sub 5 %: agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici
- Reglementarea referitoare la Conține: parfumuri

**INTO FORTE**

detergenți EC 648/2004

Seveso III: Directiva : Nu se aplică.  
2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase.

REACH - Lista substanțelor : Nu se aplică.  
candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59).

**Reglementare națională**

**Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă.**

Alte reglementări : - Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă;  
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

**15.2 Evaluarea securității chimice**

Nu s-a efectuat evaluarea securității chimice pentru acest produs.

**SECȚIUNEA 16: Alte informații**

Procedura utilizată pentru obținerea clasificării conform cu **REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008**

Clasificare	Justificare
Corosive pentru metale 1, H290	Metoda de calcul
Corodarea pielii 1, H314	În funcție de datele sau evaluarea produsului
Lezarea gravă a ochilor 1, H318	În funcție de datele sau evaluarea produsului

**Text complet al declarațiilor H**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H302 Nociv în caz de înghițire.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.  
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.  
H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

**Text complet al altor abrevieri**

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AICC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru

**INTO FORTE**

Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect (advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECL - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Preparat de către : Regulatory Affairs

Numerele menționate în Fișa de Siguranță sunt furnizate în formatul 1 ,000,000 = un milion și 1,000 = o mie. 0.1 = 1 zecime și 0.001 = 1 miime.

**INFORMAȚII REVIZUITE:** Modificările semnificative ale informațiilor referitoare la legislație sau sănătate sunt indicate printr-o bară în marginea din stânga a fișei tehnice de securitate.

Informațiile furnizate în această fișă cu date de securitate sunt corecte conform cunoștințelor, datelor și informațiilor pe care le deținem la data emiterii. Datele furnizate sunt destinate a fi utilizate ca ghid pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, emiterea și eliminarea în condiții de siguranță a produsului și nu trebuie considerate ca o garanție sau o specificație a calității acestuia. Informațiile se referă numai la produsul specificat și e posibil să nu fie valabile pentru produsul în combinație cu orice alte materiale sau în alte procese decât cele menționate în cuprinsul fișei.

**Anexă: Scenarii de expunere**

**Scenariu de expunere: Detergent sanitar. Proces manual**

Life Cycle Stage : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Categoria produsului : **PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)



**INTO FORTE**

**Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::**

Categoria referitoare la eliberarea în mediul înconjurător : **ERC8a** Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

Cantitatea zilnică per sit : 7.5 kg

Tipul stației de epurare a apelor uzate : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC10** Aplicarea cu rolă sau pensulă

Durata expunerii : 480 min

Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC8a** Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate

Durata expunerii : 60 min

Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior

Nu este necesară ventilație de evacuare locală

Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1

Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8

Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu de expunere: Detergent sanitar. Proces manual de pulverizare și ștergere**

Life Cycle Stage : Utilizare pe scară largă de către lucrătorii profesioniști

Categoria produsului : **PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

**Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la::**

Categoria referitoare la eliberarea în mediul înconjurător : **ERC8a** Utilizare larg răspândită la interior a agenților auxiliari de prelucrare în sisteme deschise

**INTO FORTE**

Cantitatea zilnică per sit : 7.5 kg  
Tipul stației de epurare a apelor uzate : Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC10** Aplicarea cu rolă sau pensulă  
Durata expunerii : 480 min  
Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior  
Nu este necesară ventilație de evacuare locală  
Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1  
Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8  
Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC8a** Transferul de substanță sau preparate (încărcare/descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate  
Durata expunerii : 60 min  
Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior  
Nu este necesară ventilație de evacuare locală  
Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1  
Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8  
Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8

**Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la:**

Categoria procesului : **PROC11** Pulverizare neindustrială  
Durata expunerii : 60 min  
Condiții de operare și măsuri de management a riscului : Interior  
Nu este necesară ventilație de evacuare locală  
Ventilație generală : Viteza de ventilație pe oră 1  
Protecția pielii : a se vedea Secțiunea 8  
Protecție respiratorie : a se vedea Secțiunea 8