

**SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței sau a amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Identificator de produs**

Nume comercial: ACIPLUS

Cod comercial: 101890

UFI: 3610-10D8-6005-X7A9

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

Detartrant acid

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări profesionale[SU22]

Categorii de produse:

Produse de spălat și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)

Utilizări contraindicate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Informații despre furnizorul fișei cu date de securitate

Produs de:

Medusa srl

Via Dell'Artigianato 2/4

35023 Bagnoli di Sopra (PD)

Tel. +39 049 5352393 Fax

+39 049 7423107 Email:

info@medusasrl.com

Persoană competentă responsabilă pentru fișa cu date de securitate: michele.zerbetto@gmail.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Centru de control al otrăvirilor, spitalul „Papa Giovanni XXIII”, toxicologie clinică, Departamentul de farmacie clinică și farmacologie, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300 Centru de control al otrăvirii,

spitalul universitar Careggi, Unitatea de toxicologie medicală, via Largo Brambilla 3, Florența - Tel. 0557947819 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Universitar

Riuni, Viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326 Centrul de Control al Otrăvirii, Spitalul Niguarda Ca' Grande, Piazza

Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029 Centrul de Control al Otrăvirilor, Spitalul „Antonio Cardarelli”, III Serviciul de anestezie și resuscitare, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870 Centrul de control al otrăvirilor, Centru național de informare

toxicologică, IRCCS Fundația Salvatore

Maugeri Clinica de muncă și reabilitare, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444 Centrul de control al otrăvirilor, Bambino Gesù

Spitalul de Copii, Departamentul de Primiri și Urgențe al DEA, Piazza Sant'Onofrio 4, Roma -

Tel. 0668593726 Centrul de Control al Otrăvirii al Policlinicii „Agostino Gemelli”, Serviciul de Toxicologie Clinică, Largo Agostino

Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343 Centrul de

Control al Otrăvirilor Policlinico „Umberto I”, PRGM toxicologie de urgență, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000 Centrul de control al otrăvirii

al spitalului universitar integrat (AOUI) din Verona, sediul Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ACIPLUS

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 10 din 07.07.2021

#2 / 14

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecurilor

2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme:
GHS05, GHS07

Clasă de pericol și coduri categorie: Met. Corr. 1,
toxicitate acută. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1

Coduri de fraze de pericol: H290 - Poate
fi coroziv pentru metale.
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Produsul poate fi coroziv pentru metale Produs nociv:
a nu se ingera Produs coroziv: provoacă
arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.
Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacitatea corneei sau deteriorarea irisului.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetare conformă cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS05, GHS07 - Pericol



Coduri de fraze de pericol: H290 - Poate
fi coroziv pentru metale.
H302 - Nociv în caz de înghițire.
H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Coduri suplimentare pentru fraze de pericol: Nu se aplică

Fraze de precauție: Prevenire

P280 - Purtați

mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/față.

Reacția

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 toate hainele contaminate. Clătește-ți pielea [sau
fă un duș].

P305+P351+P338 - ÎN CONTACT CU OCHII: clătiți bine timp de câteva minute. Îndepărtați orice lentile de contact dacă este ușor
să faceți acest lucru. Continuați clătirea.

P310 - Apelați imediat un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic în caz de contact cu ochii/piele sau dacă este ingerat/inhalat Eliminare

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu
reglementările

locale/naționale/internaționale.

Conține:

acid fosforic , acid sulfuric, prop-2-in-1-ol

UFI: 3610-10D8-6005-X7A9



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ACIPLUS

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 10 din 07.07.2021

#3 / 14

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB prezente în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

Utilizarea acestui agent chimic atrage obligația unei „Evaluări a Riscurilor” de către angajator conform prevederilor Decretului Legislativ. 9 aprilie 2008 nr. 81. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși supravegherii sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea de agent chimic periculos și modul și frecvența de expunere la acest agent, există este doar un „risc moderat” pentru sănătatea și securitatea lucrătorilor și că măsurile prevăzute în același Decret Legislativ. sunt suficiente pentru a reduce riscul.

Numai pentru uz profesional

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații despre ingrediente

3.1 Substanțe

Nu se aplică

3.2 Amestecuri

Consultați punctul 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

Nota B - Anumite substanțe (acizi, baze etc.) sunt introduse pe piață în soluție apoasă la concentrații diferite și, prin urmare, necesită clasificare și etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, pentru substanțele însoțite de nota B, se utilizează o denumire generală precum: „acid azotic...%”. În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției în procente. Concentrația exprimată ca procent este întotdeauna înțeleasă ca greutate/greutate, dacă nu se indică altfel.

Substanță	Concentrație e[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	A ajunge
acid fosforic Note: B						
	>= 30 < 50%	Întălnit. Corr. 1, H290; Toxicitate acută. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314 Skin Corr. 1A, H314 Limite: Skin Corr. 1A, H314	015-011-00-6 7664-38-2		231-633-2	01-211948 5924-24-xx xx
acid sulfuric Note: B	>= 1 < 5%	%C >=14; Irritarea pielii. 2, H315 5<= %C <15; Eye Irrit. 2, H319 5<= %C <15;	016-020-00-8 7664-93-9		231-639-5	01-211945 8838-20

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Aerisiți camera. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. În caz de indispoziție, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (produsul pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.

În caz de contact cu pielea, spălați imediat și abundent cu apă

Consultați imediat un medic.

Contact direct cu ochii (produsul pur):

Se spala imediat si din abundenta cu apa curenta, cu pleoapele deschise, cel putin 10 minute; apoi protejați ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de vizita sau sfatul medicului oftalmolog.

**Ingerare:**

Produsul este dăunător și poate provoca daune ireversibile chiar și după o singură expunere prin ingerare.

Se administrează apa cu albus; nu se administrează bicarbonat.

Nu induceți în niciun caz vărsături sau vărsături. Solicitați imediat asistență medicală.

4.2. Principalele simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Nici o informație disponibilă.

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic în caz de contact cu ochii/pielea sau în caz de ingerare/inhalare

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor**5.1. Stingere a incendiilor**

Mijloace de stingere recomandate: Apa pulverizată, CO₂, spuma, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere a incendiilor de

evitat: Jet de apă. Folosiți jeturi de apă numai pentru a răci suprafețele recipientelor expuse focului.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Nici o informație disponibilă.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Apa pulverizată poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor. De asemenea, este recomandabil să folosiți aparate de respirat autonome, mai ales dacă lucrați în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă utilizați stingătoare cu halogen (fluobren, Solkane 123), naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de dispersie accidentală**6.1. Precauții personale, echipamente de protecție și proceduri de urgență**

6.1.1 Pentru cei care nu răspund direct: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumez.

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumez.

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un expert.

6.2. precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul s-a scurs într-un curs de apă, într-un sistem de canalizare sau a contaminat solul sau vegetația, sesizează autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.



6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

6.3.1 Pentru izolare Colectați

rapid produsul în timp ce purtați mască și îmbrăcăminte de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Poate fi absorbit cu material inert.

Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare

După colectare, spălați zona și materialele afectate cu apă.

6.3.3 Alte informații:

niciuna în special.

6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați pașii 8 și 13 pentru informații suplimentare

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/față.

La serviciu nu mâncați și nu beți.

Nu mâncați, beți și nu fumați în timpul utilizării.

Vezi și următorul paragraful 8.

7.2. Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

A se păstra în recipientul original bine închis. A nu se păstra în recipiente deschise sau neetichetate.

Păstrați containerele într-o poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea căderilor sau impactului.

A se păstra într-un loc răcoros, departe de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări

industriale: Manipulați cu precauție extremă.

Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc ventilat și ferit de surse de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele conținute: acid

fosforic: Valori

limită pentru expunerea profesională Acid

fosforic...% ; Nr. CAS: 7664-38-2 Tip de valoare

limită (țara de origine): STEL (EC)

Valoare limită: 2 mg/m³

Versiune: 08/06/2000

Tipul valorii limită (țara de origine): TWA (EC)

Valoare limită: 1 mg/m³

Versiune: 08/06/2000

Valori DNEL/DMEL și PNEC DNEL/

DMEL Tip de

valoare limită: DNEL Consumator (local) (ACID FOSFORIC ; Nr. CAS: 7664-38-2)



Calea de expunere : Inhalare Frecventa
de expunere : Pe termen lung (repetata)
Valoare limită : 0,36 mg/m3 Tipul
valorii limită : DNEL Consumator (sistemic) (ACID FOSFORIC ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Calea de expunere : Inhalare Frecventa
de expunere : Pe termen lung (repetata)
Valoare limită : 4,57 mg/m3 Tipul
valorii limită : DNEL Consumator (sistemic) (ACID FOSFORIC ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Calea de expunere : orala Frecventa de
expunere : pe termen lung (repetata)
Valoare limită: 0,1 mg/kg bw/zi Tipul valorii
limită: DNEL lucrător (local) (ACID FOSFORIC ; Nr. CAS: 7664-38-2)
Calea de expunere : Inhalare Frecventa
de expunere : Pe termen lung (repetata)
Valoare limită: 1 mg/m3 Tipul
valorii limită: DNEL lucrător (local) (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)
Calea de expunere : Inhalare Frecvența
expunerii : Pe termen scurt (acut)
Valoare limită: 2 mg/m3 Tipul
valorii limită: DNEL lucrător (sistemic) (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)
Calea de expunere : Inhalare Frecventa
de expunere : Pe termen lung (repetata)
Valoare limită: 10,7 mg/m3

acid sulfuric:

Tipul valorii limită (țara de origine): TWA (CE)
Parametru: E: fracție inhalabilă
Valoare limită: 0,05 mg/m3
Versiunea: 31.01.2018
Tipul valorii limită (țara de origine): TLV/TWA (CE)
Valoare limită: 0,2 mg/m3
Adnotare: ACGIH 2010

Tip valoare limită: DNEL lucrător (local) (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)
Calea de expunere : Inhalare Frecvența
expunerii : Pe termen scurt (acut)
Valoare limită: 0,1 mg/m3 Tipul
valorii limită: DNEL lucrător (local) (ACID SULFURIC ; Nr. CAS: 7664-93-9)
Calea de expunere : Inhalare Frecventa
de expunere : Pe termen lung (repetata)
Valoare limită: 0,05 mg/m3

Tipul
valorii limită PNEC : PNEC (Acvatic, Dulci) (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)
Calea de expunere: apă (inclusiv stația de epurare)
Timp de expunere: Apă dulce Valoare limită:
0,003 mg/l Tipul valorii limită:
PNEC (Sediment, apă dulce) (ACID SULFURIC ; Nr. CAS: 7664-93-9)
Valoare limită : 0,002 mg/kg Tipul
valorii limită : PNEC (Sediment, apă marină) (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)
Valoare limită: 0,002 mg/kg Tip
valoare limită: PNEC (Stație de tratare a apelor uzate) (ACID SULFURIC ; Nr. CAS: 7664-93-9)
Valoare limită: 8,8 mg/l

- Substanță: acid fosforic
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 10,7 (mg/m3)
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 4,57 (mg/m3)
Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 0,1 (mg/kg bw/zi)



Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 1 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen lung Consumatorii Inhalare = 0,36 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 2 (mg/m³)

- Substanță: acid sulfuric
DNEL

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 0,1 (mg/m³)
Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 0,05 (mg/m³)
PNEC

Apă dulce = 0,003 (mg/l)
Sedimente Apă dulce = 0,002 (mg/kg/Sedimente)
Sedimente Apa de mare = 0,002 (mg/kg/Sedimente)
STP = 8,8 (mg/l)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Deschideți cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat.
Adopta măsuri relevante de protecție individuală.

Utilizări profesionale:

Deschideți cu precauție. Închideți întotdeauna recipientul ermetic și imediat. Adopta măsuri relevante de protecție individuală.

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor/feței
Purtați mască

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Când manipulați produsul pur, utilizați mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN 374 -1/ EN374-2/EN374-3)

ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte pentru a proteja complet pielea.

c) Protecția căilor respiratorii

Folosiți protecție respiratorie adecvată (EN 14387:2008)

d) Pericole termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului: Utilizați conform

bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.



SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ACIPLUS

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 10 din 07.07.2021

#8 / 14

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietati fizice si chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid limpede	
Culoare	roșu	
Miros	Caracteristică	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	nu este inflamabil	
Limitele inferioare și superioare de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere neinflamabil		ASTM D92
Temperatură de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	< 1,00	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	în apă	
Solubilitatea apei	da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă nedeterminat (valoare logaritmică)		
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,22 +/- 0,02 g/cm3	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Mai multe informatii

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nici o informație disponibilă.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Legat de substanțele conținute:

acid fosforic:

Poate da o reacție violentă. La contactul cu apa poate apărea o reacție exotermă. În contact cu metale reactive (oțel moale, aluminiu etc.) poate fi eliberat hidrogen (exploziv). Reacția cu reductanți.

acid sulfuric:

Substanță foarte reactivă, extrem de acidă și cu proprietăți oxidante la concentrații mari.

Higroscopic, absoarbe umiditatea din aer.

10.2. Stabilitate chimică

Fără reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.



10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt de așteptat reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Legat de substanțele continute: acid
fosforic: Evitați
expunerea produsului la temperaturi ridicate.

acid sulfuric:

Contactul cu apa dă o reacție extrem de exotermă.

10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile în contact cu metale elementare, nitruri, sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.
Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat pentru utilizările prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(amestec) oral = 1.666,7 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: Produs nociv: nu se ingerează acid
fosforic: toxicitate acută orală Parametru:

DL50 (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)

Calea de expunere: orală Specii:

șobolan (femelă)

Doză eficientă: > 300 - 2000 mg/kg bw/zi Metodă:

OECD 423 Toxicitate

acută cutanată Parametru:

DL50 (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)

Calea de expunere: Cutanat

Specii: iepure Doză

eficientă: = 2740 mg/kg bw/zi acid sulfuric:

Efecte acute Nu au fost găsite

efecte adverse Toxicitate orală acută

Parametru: DL50 (ACID

SULFURIC ; Nr. CAS: 7664-93-9)

Calea de expunere: Oral Specii: Șobolan

Doza eficientă:

= 2140 mg/kg dw Toxicitate acută

prin inhalare Parametru: CL50

(ACID SULFURIC; Nr. CAS: 7664-93-9)

Calea de expunere: Inhalare Specie:

Șobolan Doza

eficientă: = 375 mg/m³ Metoda:

OECD 403 Parametru:

CL50 (ACID SULFURIC; Nr. CAS: 7664-93-9)

Calea de expunere : Inhalare



Specie: Șoarece
Doză eficientă: = 0,85 mg/l
Timp de expunere: 4 h Metodă:
OECD 403 (b) corozivitatea

pielii/iritarea pielii: Produs coroziv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. acid fosforic: puternic coroziv pentru piele și membranele mucoase. acid sulfuric: Provoacă arsuri grave ale pielii (c)
leziuni oculare grave/iritarea ochilor: Produs coroziv:
provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. - Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacitatea corneei sau afectarea irisului. acid sulfuric: Provoacă leziuni oculare grave. acid fosforic: Pe ochi: puternic coroziv. acid sulfuric: Provoacă leziuni oculare grave. (d)
sensibilizare respiratorie sau cutanată: acid sulfuric: nu se cunosc efecte de sensibilizare. (e) mutagenitate
asupra celulelor germinale: acid sulfuric: nu se cunosc efecte mutagene (f) carcinogenitate: acid sulfuric: nu se cunosc efecte cancerigene. (g) toxicitate pentru reproducere: acid fosforic: toxicitate pentru dezvoltare/teratogenitate Test de toxicitate pentru reproducere pe o generație Parametru: NOAEL(C) (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)

Calea de expunere: Sobolan
Doza eficientă: ≥ 500 mg/kg bw/zi acid sulfuric: Nu se cunosc efecte reprotoxice. (h) toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: acid sulfuric: Nu a fost observată toxicitate pentru organele țintă. (i) toxicitate specifică unui organ țintă (STOT) expunere repetată: acid fosforic: toxicitate orală subcutată Parametru: NOAEL(C) (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)

Calea de expunere: Oral Specii:
Sobolan Doza eficientă: 250 mg/kg acid sulfuric: Nu a fost găsită toxicitate pentru organele țintă. (j) pericol de aspirație: acid fosforic: nu este cazul. acid sulfuric: Nu este cazul.

Legat de substanțele conținute: acid fosforic: Efecte acute Nociv dacă este ingerat.

acid sulfuric:
Produsul este coroziv, prin urmare extrem de iritant pentru ochi, piele și membranele mucoase și poate provoca daune grave.

11.2. Informații despre alte pericole

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute: acid fosforic: Toxicitate acută Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești Parametru: CL50 (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)
Specie: *leporomis macrochirus* Doza eficientă: 3 - 3,25 pH Timp de expunere: 96 h



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ACIPLUS

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 10 din 07.07.2021

#11 / 14

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru dafnie Parametru:
EC50 (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)
Specie: Daphnia magna Doză
eficientă: > 100 mg/l Timp de
expunere: 48 h Toxicitate acută (pe
termen scurt) pentru alge Parametru: EC50 (ACID FOSFORIC;
Nr. CAS: 7664-38-2)
Specie: Desmodesmus subspicatus Doză eficientă:
> 100 mg/l Timp de expunere: 72
h

acid sulfuric:

Toxicitate acvatică Toxicitate
acută (pe termen scurt) pentru pești Parametru: LC50
(ACID SULFURIC; Nr. CAS: 7664-93-9)
Specie: Lepomis macrochirus Doză
eficientă: 16 - 28 mg/l Timp de
expunere: 96 h Toxicitate acută (pe
termen scurt) pentru dafnie Parametru: EC50 (ACID SULFURIC ;
Nr. CAS: 7664-93-9)
Specie : Daphnia magna Doză
eficientă : > 100 mg/l Timp de
expunere : 48 h Metodă : OECD 202
Toxicitate acută (pe termen
scurt) pentru alge Parametru : EC50 (ACID SULFURIC ; Nr.
CAS : 7664-93-9)
Specie: Desmodesmus subspicatus Doza eficienta:
> 100 mg/l Timp de expunere: 72
h Metoda: OECD 201

Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: acid
fosforic: Nu sunt
disponibile informații specifice despre acest produs.

acid sulfuric: Nu
este relevant pentru substanțele anorganice.

12.3. potential bioacumulativ

Legat de substanțele conținute: acid
fosforic: Nu se
bioacumulează.

acid sulfuric: Nu
este relevant pentru substanțele anorganice.

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: acid
fosforic: Aceasta
substanță este foarte solubilă și se disociază în apă.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ACIPLUS

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 10 din 07.07.2021

#12 / 14

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

acid sulfuric:

Nu este adsorbit de particulele de sol.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB prezente în conformitate cu Regulamentul (CE) 1907/2006, anexa XIII

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Nici o informație disponibilă.

12.7. Alte efecte adverse

Nu au fost observate efecte adverse

Regulamentul (CE) nr. 2006/907 - 2004/648

Surfactantul(ii) conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul CE/648/2004 referitor la detergenți. Toate datele justificative sunt păstrate la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea explicită a acestora sau la solicitarea unui producător al formulării, autorităților menționate anterior.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Aruncați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate conform reglementărilor în vigoare, contactând companiile autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Trimite la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operați conform reglementărilor locale și naționale.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3264

Posibilă scutire ADR dacă sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern 5 L pachet 30 Kg

Ambalaj interior așezat în tăvi cu film termocontractabil sau extensibil: ambalaj interior 5 L pachet 20 Kg



14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: LICHID INORGANIC COROSIV, ACID, NOS (acid fosforic, acid sulfuric, metanamină, prop-2-in-1-ol, metanol, formaldehidă ... %)

ICAO-IATA: LICHID COROSIV, ACID, INORGANIC, NOS (acid fosforic, acid sulfuric, metanamină, prop-2-in-1-ol, metanol, formaldehidă ... %)

14.3. Clase de pericol pentru transport

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Clasa: 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etichetă: 8

ADR: Cod de restricție pentru tunel: E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Cantități limitate: 5 L

IMDG - EmS: FA, SB

14.4. Grupa de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III



14.5. Pericole pentru mediu

ADR/RID/ICAO-IATA: Produs nu este periculos pentru mediu
IMDG: Contaminant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase conform prevederilor actualei ediții a Acordului ADR și a prevederilor naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje care sunt realizate din materiale care nu pot fi atacate de conținut și care nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase. Persoanele responsabile cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele IMO. Transportul de mărfuri în vrac nu este prevăzut

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice substanței sau amestecului Legat de substanțele conținute:

acid fosforic: reglementări UE

Regulamentul

nr. 1907/2006/

CE (REACH).

Regulamentul nr. 1272/2008/CE (CLP) și modificările ulterioare.

Regulamentul 830/2015/UE (de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind

înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)

Autorizații și/sau limitări de utilizare

Substanță supusă restricțiilor conform Anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006. (restricția numărul 3)

Alte reglementări UE

Regulamentul (CE) 1907/2006: Substanță foarte îngrijorătoare (SVHC) inclusă în lista de candidați

Niciunul/nimeni

Reglementări

naționale Italia: Decretul legislativ 81/2008 (Legea consolidată privind protecția sănătății și securității la locul de muncă) și modificările

ulterioare și Directiva 2009/161/UE - evaluarea riscului chimic în conformitate cu titlul IX

Clasa de pericol pentru apă (WGK)

Clasa: 1 (Puțin poluând apa.) Clasificare conform AwSV Procent de substanțe cancerigene WGK 3 -

0 % Procent de substanțe cancerigene WGK 2: - 0 %

Procent de substanțe cancerigene: - 0 % Procent de

substanțe WGK 3: - 0 % Procent de substanțe

WGK 3 cu factor M: - 0 % Procent de substanțe

WGK 3 (nwg): - 0 % Procent de substanțe WGK 2: - 0 % Procent

de substanțe WGK 2 cu factor M: - 0 % Procent de

substanțe WGK 1: + 85 % Procent de substanțe

nepericuloase în apă (nwg): 15 % Procent de substanțe

neidentificate: - 0 % Procent de substanțe

neidentificate (nwg): - 0 %



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

ACIPLUS

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 10 din 07.07.2021

#14 / 14

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Procent de lichide plutitoare: 0%

Alte reguli, limitări și cerințe legale

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

Specificații de calcul (20)

Reg 648/2004/CE (Detergenți), Decretul Legislativ 3/2/1997 nr. 52 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase). Decretul legislativ 14/3/2003 nr. 65 (Clasificarea, ambalarea și etichetarea preparatelor periculoase). Decretul legislativ 2/2/2002 nr. 25 (Riscuri care derivă din agenții chimici la locul de muncă). Lucrare Ministerială 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); Decretul Ministerial 04/03/2007 (Implementarea Directivei Nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. Decret legislativ. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

REGULAMENTUL (UE) N. 1357/2014 - deșeuri:

HP8 - Coroziv

Substanțe din Lista Candidaților (art.59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe SVHC

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 10.1. Reactivitate, 11.1.

Informații despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial de bioacumulare, 12.4. Mobilitatea în sol, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină, 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare, 14.2. Denumirea ONU de expediere, 15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice substanței sau amestecului

Descrierea indicațiilor de pericol prevăzute la punctul 3

H290 = Poate fi coroziv pentru metale.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Clasificare și procedură utilizată pentru obținerea acestuia conform Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecuri:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H290 - Poate fi coroziv pentru metale. Procedura de clasificare: Pe baza datelor experimentale

H302 - Nociv în caz de înghițire. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

H318 - Provoacă leziuni oculare grave Procedura de clasificare: Metoda de calcul

Principalele referințe de reglementare:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

*** Această foaie înlocuiește orice ediție anterioară.