

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

Denumire comercială: ACID FOAM

Cod comercial: 30704

UFI: P1D0-T0C8-S00H-87RE

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

Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326 Centrul de Control al Otrăvirilor, 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 Centru 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 Otrăvirii 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

SPUMA ACIDĂ

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 9 din 16.03.2023

#2 / 15

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 categorii: 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 DE TOXICOLOGIE/medic în caz de contact cu ochii/pielea 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, alchilpoliglucosidă

Conține (Reg.CE 648/2004): < 5%
Surfactanți neionici

UFI: P1D0-T0C8-S00H-87RE



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SPUMA ACIDĂ

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 9 din 16.03.2023

#3 / 15

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

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100

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	$\geq 20 < 30\%$	Întâlnit. Corr. 1, H290; Toxicitate acută. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6 7664-38-2		231-633-2	01-211948 5924-24-xx xx
acid sulfuric Note: B	$\geq 1 < 5\%$	Skin Corr. 1A, H314 Limite: Skin Corr. 1A, H314 %C ≥ 14 ; Plei Irrit. 2, H315 $5 \leq \%C < 15$; Eye Irrit. 2, H319 $5 \leq \%C < 15$;	016-020-00-8 7664-93-9		231-639-5	01-211945 8838-20
Alchil poliglucozidă	$\geq 3,00 < 5\%$ Eye Dam. 1, H318		N/A	68515-73-1	500-220-1	01-211948 8530-36-xx xx

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 (produsului pur):

Scoateți imediat hainele contaminate.



În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu multă apă. Consultați imediat un medic.

Contact direct cu ochii (a produsului pur): Se spală imediat și din abundență cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin 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: 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



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Versiunea: 06/08/2000 Tipul

valorii limită (țara de origine): TWA (CE)

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)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

SPUMA ACIDĂ

Eliberat la 06.05.2013 - Rev. n. 9 din 16.03.2023

#7/15

Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Valoare limită: 8,8 mg/l

Alchil poliglucosidă:

Sănătate - Nivel derivat fără efect - DNEL / DMEL

Calea de expunere Efecte orale asupra consumatorului Cronic Sistemic 35,7 mg/kg bw/zi

Calea de expunere Inhalare Efecte asupra consumatorilor Sistemic cronic 124 mg/m³

Calea de expunere Dermal Efecte asupra consumatorului cronic sistemic 357000 mg/kg bw/zi

Calea de expunere Inhalare Efecte asupra lucrătorilor Sistemic cronic 420 mg/m³

Calea de expunere Efecte cutanate asupra lucrătorilor Sistemic cronic 595000 mg/kg bw/zi

Concentrație estimată fără efect asupra mediului - PNEC

Valoarea de referință în apa dulce 0,176 mg/l

Valoarea de referință în apa de mare 0,0176 mg/l

Valoarea de referință pentru sedimentele din apă dulce 1,516 mg/kg/zi

Valoarea de referință pentru sedimentele din apa de mare 0,152 mg/kg/zi

Valoarea de referință pentru apă, eliberare intermitentă 0,27 mg/l

Valoarea de referință pentru microorganisme STP 560 mg/l

Valoarea de referință pentru lanțul trofic (intoxicație secundară) 111,11 mg/kg

Valoarea de referință pentru compartimentul terestru 0,654 mg/kg/zi

- 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 de protecție individuală relevante.

Utilizări profesionale:

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

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 produse 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

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	
	0,5 +/- 0,2	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	in apa	
Solubilitatea apei	da	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,22 +/- 0,02 gr/cm3	

Densitatea relativă a vaporilor

nedeterminat

Caracteristicile particulelor

nu este relevant

9.2. Mai multe informatii



9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu se aplică

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu se aplică

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Legat de substanțele continute: acid fosforic:

Poate provoca 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 ditiocarbamați, mercaptani și alte sulfuri organice, metale elementare, agenți reducători puternici.

Poate genera gaze toxice în contact cu fluoruri anorganice, substanțe organice halogenate, sulfuri, nitruri, nitrili, organofosfați, fosfotioati, agenți oxidanți puternici.

Se poate aprinde în contact cu ditiocarbamați, metale elementare, nitruri.

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 = 1.754,4 mg/kg



ATE(mix) cutanat =

ATE(mix) 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: Dermal 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: Sobolan

Doza eficientă: =

2140 mg/kg dw Toxicitate acută prin

inhalare Parametru: CL50 (ACID

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

Calea de expunere: Inhalare Specii:

Sobolan Doza

eficientă: = 375 mg/m³ Metodă:

OECD 403 Parametru:

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

Cale de expunere: Inhalare Specie:

Soarece Doza

eficientă: = 0,85 mg/l Timp de

expunere: 4 h Metodă: OECD 403

Alchil poliglucozid: DL50

(Oral) > 2000 mg/kg sobolan DL50 (Cutanat) > 2000 mg/kg sobolan

(b) corозиunea pielii/iritarea pielii: Produs

corosiv: 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 pentru

organele țintă (STOT)

expunere repetată: acid fosforic: toxicitate orală subacută Parametru: NOAEL(C) (ACID FOSFORIC; Nr. CAS: 7664-38-2)

Calea de expunere: orală



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Specie: Șobolan

Doză 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

acvatică Toxicitate acută

(pe termen scurt) pentru pești Parametru: CL50

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

Specie: *lepomis macrochirus* Doză

eficientă: 3 - 3,25 pH Timp de

expunere: 96 h 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*



Doze eficiente: > 100 mg/l
Timp de expunere: 72 ore
Metodă: OCDE 201

Alchil poliglucozidă:

LC50 - Pește 126 mg/l/96h *Brachydanio rerio*

EC50 - Crustacee > 100 mg/l/48h *Daphnia magna*

EC50 - Alge / Plante acvatice 27,22 mg/l/72h *Scenedesmus subspicatus*

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.

Alchil poliglucozidă:

Produsul este complet biodegradabil (>99,4% 28 d. - aerob)

12.3. potential bioacumulativ

Legat de substanțele conținute: acid

fosforic: Nu se

bioacumulează.

acid sulfuric: Nu

este relevant pentru substanțele anorganice.

Alchil poliglucozidă:

Coeficient de partiție: n-octanol/apă -0,07 Log Kow

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: acid

fosforic: Aceasta

substanța este foarte solubilă și se disociază în apă.

acid sulfuric: nu

este adsorbit de particulele de sol.

Alchil poliglucozidă:

Coeficient de partiție: sol/apă 1,7

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

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin în conformitate cu Regulamentul (UE) 2017/2100



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 pe care le prezintă preparatul și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență.



14.7. Livrare în vrac în conformitate cu actele IMO

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de sanătate, siguranța și mediu specifice substanței sau amestecului Legat de substanțele continute:

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 % 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 T REGULAMENT (UE) N. 1357/2014 - deșeurii: HP8 - Coroziv



Substanțe din Lista Candișilor (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: 1.2. 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, 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri în caz de urgență, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Alte informații, 10.1. Reactivitate, 10,5. Materiale incompatibile, 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, 14.3. Clase de pericol pentru transport, 14.4. Grup de ambalare, 15.1. Legile și reglementările de siguranță, sănătate 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.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave

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.