



SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței sau a amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: WASH BAR

Cod comercial: 100030

UFI: H800-F0SV-T00Q-NFWK

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

Mașina de spălat vase

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, Spitalul Universitar Riuni, Viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326, Spitalul Niguarda Ca' Grande,

Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029, Spitalul „Antonio”. III Serviciu de anestezie și resuscitare, via Antonio Cardarelli 9,

Napoli - Tel 0817472870 Centru de control al otrăvirilor, Centrul național de informare toxicologică, Clinica de muncă și reabilitare IRCCS Salvatore Maugeri, via

Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel 038224444 Centrul de control al otrăvirilor, Bambino Gesù Spitalul de Copii, Departamentul de Primiri și Urgențe DEA,

Piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel 0668593726 Centrul

de Control al Otrăvirii Policlinicii „Agostino Gemelli”, Serviciul de Toxicologie Clinică, Largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343 Policlinico Poison.

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



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

2.1. Clasificarea substanței ei sau a amestecului

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

Pictograme:
GHS05

Clasă de pericol și coduri categorice: Met. Corr. 1, Skin
Corr. 1, Eye Dam 1

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

Produsul poate fi coroziv pentru metale Produs corosiv:
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 - Pericol

Coduri de fraze de pericol: H290 - Poate fi
coroziv pentru metale.
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 și de protecție/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/față.
Reacția

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

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătește-te și 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/
internationale.

Contine:

Hidroxid de sodiu, EDTA, hidroxid de potasiu, acid hidroxidietilenfosfonic

Conține (Reg.CE 648/2004): >= 5% < 15%
EDTA și săruri, < 5% Policarboxilați, Fosfonați

UFI: H800-F0SV-T00Q-NFWK





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

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
hidroxid de potasiu	$\geq 10 < 20\%$	Met. Corr. 1, H290; Toxicitate acută. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314 Limite: Skin Corr. 1A, H314 %C ≥ 5 ; Skin Corr. 1B, H314 2 \leq %C <5; Irritarea pielii. 2, H315 0,5 \leq %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5 \leq %C <2;	019-002-00-8 13	0-58-3	215-181-3	01-211948 7136-33
EDTA - FEMA NA	$\geq 5 < 10\%$	Met. Corr. 1, H290; Eye Irrit. 2, H319; Toxicitate acută. 4, H332; STOT RE 2, H373	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx
acid hidroxidetilenfosonic	$\geq 3,00 < 5\%$	Met. Corr. 1, H290; Toxicitate acută. 4, H302; Irritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	N / A	2809-21-4	220-552-8	01-211951 0391-53
Hidroxid de sodiu - FEMA NA $\geq 2,00 < 5,00\%$		Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite: Skin Corr. 1A, H314 %C ≥ 5 ; Skin Corr. 1B, H314 2 \leq %C <5; Irritarea pielii. 2, H315 0,5 \leq %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5 \leq %C <2; Eye Dam 1, H318 %C ≥ 2 ; ATE oral = 325,0 mg/kg	011-002-00-6 13	0-73-2	215-185-5	01-211945 7892-27-xx xx

SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor



4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

Ventilați mediul. Scoateți imediat pacientul din mediul contaminat și mențineți-l în repaus într-o zonă bine ventilată. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (a produsului pur): Scoateți imediat hainele contaminate.

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

Contactul direct cu ochii (a produsului pur): Se spală imediat și

din abundență cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin în 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: Se

administrează apă cu albus de ou; 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

Nu există date disponibile.

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

Sunați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/un medic dacă intră în ochi/piele sau dacă este ingerat/inhalat

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

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

Nu există date disponibile.

5.3. Recomandări pentru stingătoare

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Apa pulverizată poate fi folosită pentru a proteja persoanele angajate în stingerea incendiilor. De asemenea, este indicat să folosiți aparate de respirație autonome, mai ales dacă lucrați în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă utilizați stingătoare cu halogen (fluoren, Solkane 123), naft 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 fuma.

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

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 fuma.
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.
Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.
A se vedea, de asemenea, următorul paragraf 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 departe de surse de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală



8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele conținute:

hidroxid de potasiu:

ACGIH - TLV-STEL: 2 mg/m³ (Valoarea plafonului)

Inhalare Efecte locale cronice 1 mg/m³ (lucrători)

Inhalare Efecte locale cronice 1 mg/m³ (consumatori)

EDTA:

hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2

Tip OEL: ACGIH - STEL: Plafon 2 mg/m³ - Notă: URT, ochi și piele iri

acid hidroxidietilenfosforic: DNEL/DMEL

Tip de valoare

limită: DNEL Consumator (sistemic) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS: 2809-21-4)

Calea de expunere : Inhalare Frecvența

expunerii : Pe termen lung Valoare limită : 2,95 mg/m³

Tipul valorii limită : DNEL Consumator

(sistemic) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS : 2809-21 -4)

Calea de expunere : Dermal Frecvența

expunerii : Pe termen lung Valoare limită : 17 mg/kg bw/zi

Tipul valorii limită : DNEL Consumator

(sistemic) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS : 2809- 21-4)

Calea de expunere : Orală Frecvența

expunerii : Pe termen lung Valoare limită : 1,7 mg/kg bw/zi

Tipul valorii limită : DNEL Consumator

(sistemic) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS: 2809- 21-4)

Calea de expunere: Orală Frecvența expunerii:

Pe termen scurt Valoare limită: 1,7 mg/kg bw/zi Tipul valorii

limită: DNEL lucrător (sistemic) (acid 1-

hidroxietiliden-1,1-difosforic; Nr. CAS: 2809- 21-4)

Cale de expunere : Inhalare Frecvența

expunerii : Pe termen lung Valoare limită : 12 mg/m³ Tipul

valorii limită : lucrător DNEL

(sistemic) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS : 2809-21-4)

Calea de expunere : Dermal Frecvența

expunerii : Pe termen lung Valoare limită : 34 mg/kg bw/zi

PNEC Tipul valorii limită : PNEC (Acvatic, de

apă

dulce) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS : 2809-21-4)

Calea de expunere: Apă (inclusiv stația de epurare)

Timp de expunere : Apă dulce Valoare limită :

0,068 mg/l Tipul valorii limită :

PNEC (Acvatic, Marine water) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS : 2809-21-4)

Calea de expunere: Apă (inclusiv stația de epurare)

Timp de expunere : Apă de mare Valoare limită :

0,007 mg/l Tip de valoare limită :

PNEC (Sediment, apă dulce) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS : 2809-21-4)

Calea de expunere : sediment Timp de

expunere : Apă dulce Valoare limită : 136 mg/kg

dw Tip de valoare limită : PNEC

(Sediment, apă de mare) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS : 2809-21 -4)

Calea de expunere: sediment Timp de

expunere: Apă de mare Valoare limită: 13,6 mg/kg

dw Tip de valoare limită: PNEC (sol) (acid

1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic; Nr. CAS: 2809-21-4)

Calea de expunere: Sol Valoare limită:

10 mg/kg dw Tip de valoare limită:

PNEC (otrăvire secundară) (acid 1-hidroxi-etiliden-1,1-difosforic ; Nr. CAS: 2809-21-4)



Valoare limită : 3,7 mg/kg Tipul
 valorii limită : PNEC (Stație de tratare a apelor uzate) (acid 1-hidroxiethyliden-1,1-difosonic ; Nr. CAS : 2809-21-4)
 Calea de expunere: apă (inclusiv stația de epurare)
 Timp de expunere: Instalatie de purificare Valoare limita: 40 mg/

hidroxid de sodiu:

DNEL 1 mg/m³ prin inhalare, lucrători, cronice - efecte locale
 DNEL 1 mg/m³ pentru inhalare, consumatori, cronice - efecte locale

- Substanță: EDTA

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 1,5 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 0,6 (mg/m³)
 Efecte sistemice Pe termen lung Consumatori Oral = 25 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 3 (mg/m³)
 Efecte sistemice Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 1,2 (mg/m³)
 PNEC

Apă dulce = 2,2 (mg/l)

Apa de mare = 0,22 (mg/l)

Emisii intermitente = 1,2 (mg/l)

STP = 43 (mg/l)

Sol = 0,72 (mg/kg Sol)

- Substanță: hidroxid de sodiu

DNEL

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 1 (mg/m³)

Efecte locale Pe termen lung Consumatorii Inhalare = 1 (mg/m³)

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 mânilor

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





Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Folosii și protecție respiratorie adecvată (EN 14387:2008)

d) Pericole termice

Nu există pericole de raportat

Controlul expunerii mediului:

Legat de substanțele conținute:

EDTA:

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție cu protecție laterală (EN 166)

Protecția pielii:

Încălțăminte de siguranță.

Îmbrăcăminte de protecție pentru agenți chimici.

Costum de protecție

Protecția mânilor:

Mănuși de protecție rezistente la substanțe chimice (EN374-1/EN374-2/EN374-3)

PVC (clorura de polivinil).

Grosime > 0,35 mm

Timp de străpungere: >= 8 ore

Protecție respiratorie:

În cazul formării de praf sau aerosoli, utilizați protecție respiratorie adecvată (EN141)

Mască cu filtru „A”, culoare maro

Riscuri termice:

Nimeni

Controlul expunerii mediului:

Nimeni

Controale tehnice adecvate:

Asigurați-vă prezența spălării ochilor și a dușurilor de urgență în apropierea posturilor de lucru

Asigurați o ventilație adecvată a încăperilor sau prezența surselor de aspirație localizate

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid limpede	
Culoare	incolor	
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	neinflamabil	
Limitele inferioare și superioare de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere neinflamabil		ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	13.00 +/- 1.00	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Coefficientul de partiție n-octanol/apă nedeterminat (valoare)	logaritmică)	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,24 +/- 0,02 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	nedeterminat	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	

9.2. Mai multe informații

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu există date disponibile.

9.2.2 Alte caracteristici de siguranță

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Legat de substanțele conținute: Hidroxid de

potasiu: Produsul nu este

reactiv în condiții normale de utilizare și depozitare. Risc potențial de reacții exoterme, poate fi corosiv pentru metale.

EDTA:

Stabil în condiții normale

Hidroxid de sodiu:

Referitor la incompatibilitate: vezi sub „Condiții de evitat” și „Materiale incompatibile”. Substanță sau amestec corosiv pentru metale.

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 conținute: Hidroxid de

potasiu: A se păstra departe

de lumina directă a soarelui și/sau surse de căldură, agenți oxidanți, acizi, materiale foarte inflamabile, halogeni, materiale organice și metale cu care reacționează.

Evitați expunerea acestuia la îngheț și/sau la temperaturi scăzute.

EDTA:

Stabil în condiții normale

Hidroxid de sodiu: Nu se

cunosc condiții specifice care ar trebui evitate.



10.5. Materiale incompatibile

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

10.6. Produs și de descompunere periculos

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 = 3.546,1 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal = 126,1 mg/l/4 h

(a) toxicitate acută: hidroxid de potasiu: oral: DL50: 333 - 388 mg/kg bw (ș obolan)

EDTA: Produsul este clasificat: Acute Tox. 4 H332 Calea: Oral > 2000

mg/kg - Sursa: Rezultatul testului - Note: Metoda de calcul Test: Praf/ceata - Calea: Inhalare = 3,8 mg/l -

Durata: 4h - Sursa: Rezultatul testului - Note: Metoda de calcul acid hidroxidietilenfosfonic : Toxicitate orală acută Parametru: DL50 Calea de expunere: Oral

Doză eficientă: 775 mg/kg Parametru: DL50 (acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosfonic; Nr. CAS:

2809-21-4)

Calea de expunere: Cale orală Specii: Iepure

Doză eficientă: = 1100

mg/Kg-c.c. Parametru: DL50 (ACID FOSFONIC;

Nr. CAS: 13598-36-2)

Calea de expunere: orală Specii: ș obolan

(mascul)

Doze eficiente: aprox. 1580 mg/kg dw Metodă:

OECD 401 Toxicitate acută

cutanată Parametru: DL50 (acid

1-hidroxietiliden-1,1-difosfonic; Nr. CAS: 2809-21-4)

Calea de expunere: Cutanat Specii:

Iepure Doză eficientă:

> 7940 mg/kg dw Metodă: OECD 402

Hidroxid de sodiu: Nu există

date experimentale pentru amestec.

Hidroxid de sodiu, Nr CAS:1310-73-2, Punct final: EC50; Valoare:40,4 mg/l; Specii: nevertebrate acvatice; Timp de expunere: 48 h (b) corозиunea pielii/iritarea pielii: Produs coroziv:

provoacă arsuri grave ale pielii și i leziuni oculare grave.

Hidroxid de potasiu: Provoacă arsuri grave ale pielii EDTA: Neclasificat acid hidroxidietilenfosfonic:

Provoacă iritarea pielii.

Hidroxid de sodiu: Provoacă arsuri grave ale pielii și i leziuni oculare grave. (c) leziuni oculare

grave/iritarea ochilor: Produs coroziv: provoacă arsuri grave ale pielii și i leziuni oculare grave. - Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacitatea corneei sau afectarea irisului.

EDTA: Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319 Hidroxid de sodiu:

Provoacă leziuni oculare grave.

Hidroxid de potasiu: Provoacă leziuni oculare grave.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

EDTA: Produsul este clasificat: Eye Irrit. 2 H319 acid hidroxidietilenfosfonic: Provoacă leziuni oculare grave.
 Hidroxid de sodiu: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave. (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: hidroxid de potasiu: nu provoacă sensibilizare.
 EDTA: Neclasificat acid
 hidroxidietilenfosfonic: Nu se cunosc efecte de sensibilizare. (e) mutagenitatea celulelor germinale:
 hidroxid de potasiu: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ca mutagene nu sunt îndeplinite. Acid hidroxidietilenfosfonic: Nu se cunosc efecte mutagene, carcinogene sau reprotoxice. (f) carcinogenitate:
 Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ca cancerigen nu sunt îndeplinite.

EDTA: Acid hidroxidietilenfosfonic
 neclasificat: Nu se cunosc efecte mutagene, carcinogene sau toxice pentru reproducere. (g) toxicitate pentru reproducere: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ca toxice pentru reproducere nu sunt îndeplinite.

EDTA: Acid hidroxidietilenfosfonic
 neclasificat: Nu se cunosc efecte mutagene, carcinogene sau toxice pentru reproducere. (h) toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ca toxice pentru organele țintă - expunere unică nu sunt îndeplinite.
 EDTA: Produsul este clasificat: STOT RE 2 H373 acid
 hidroxidietilenfosfonic: Nu a fost găsită toxicitate pentru organele țintă. (i) toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere repetată: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare ca toxice pentru organele țintă - expunere repetată nu sunt îndeplinite. acid hidroxidietilenfosfonic: Nu a fost detectată toxicitate pentru organele țintă. (j) pericol de aspirație: Hidroxid de potasiu: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare pentru pericolul de aspirație nu sunt îndeplinite.

EDTA: Neclasificat acid
 hidroxidietilenfosfonic: Nu este cazul.

Legat de substanțele conținute:
 hidroxid de sodiu:
 DL50 orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 325

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute: Hidroxid de potasiu: Produs neclasificat ca fiind periculos pentru mediu.
 Utilizați conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

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

Neclasificat pentru pericole pentru mediu
 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu - CAS: 64-02-8 a) Toxicitate acută acvatică: Punct final: CL50 - Specie:
 Pește > 100 mg/l - Durată h: 96 Obiectiv: EC50 - Specie: Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/l - Durată h: 24 Punct final: EC50 - Specie: Alge > 100 mg/l - Durată h: 72 hidroxid de sodiu - CAS: 1310-73-2 a) Toxicitate acvatică acută: Final: EC50 - Specie: Daphnia magna (purice de apă) = 40,4 mg/l - Durată h: 48



acid hidroxidietilenfosfonic: Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru pești Parametru: LC50 (acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosfonic; Nr. CAS: 2809-21-4)
 Specie : Oncorhynchus mykiss Doză eficientă : = 368 mg/l Timp de expunere : 96 h Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru crustacee Parametru : EC50 (acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosfonic ; Nr. CAS : 2809-21-4)
 Specie: Daphnia magna Doză eficientă: = 527 mg/l Timp de expunere: 48 h Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru alge și cianobacterii Parametru: EC50 (acid 1-hidroxietiliden-1,1-difosfonic; Nr. CAS: 2809- 21- 4)
 Specie: Pseudokirchneriella subcapitata Doză eficientă: = 7,2 mg/l Timp de expunere: 96 h

Hidroxid de sodiu:

Toxicitate acvatică (acută)

Nu există date experimentale pentru amestec.

EC50 40,4 mg/l nevertebrate acvatice 48 h Toxicitate

acvatică (cronică)

Nu există date experimentale pentru amestec.

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: Hidroxid de

potasiu: Nu există date

disponibile.

EDTA:

Nu există date disponibile.

acid hidroxidietilenfosfonic: Nu este

ușor biodegradabil.

Hidroxid de sodiu: Studiul

nu trebuie efectuat deoarece substanța este anorganică.

12.3. Potențial de bioacumulare

Legat de substanțele conținute:

hidroxid de potasiu:

Date nu sunt disponibile

EDTA:

Nu există date disponibile.

acid hidroxidietilenfosfonic: Nu există

date disponibile.

Hidroxid de sodiu: Nu

există informații disponibile.



Respectă Regulamentul (UE) 2020/878

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute:

hidroxid de potasiu:

Nu există informații disponibile.

EDTA:

Nu există date disponibile.

acid hidroxidietilenfosfonic:

Nu există date disponibile.

hidroxid de sodiu:

Nu există informații disponibile.

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

Nu există date disponibile.

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 detergentii. 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 lor 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. Trimiteți la unități de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operați în conformitate cu prevederile locale și naționale actuale.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU sau ID

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1719

Posibilă scutire ADR dacă sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj intern 1 L ambalaj 30 Kg

Ambalaj interior așezat în tăvi cu film termocontractabil sau extensibil: ambalaj interior 1 L pachet 20 Kg

14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: LICHID ALCALIN CAUSTIC NOS (hidroxid de sodiu, EDTA, hidroxid de potasiu, acid hidroxidietilenfosfonic)

ICAO-IATA: LICHID ALCALIN CAUSTIC, NOS (hidroxid de sodiu, etilendiaminotetraacetat tetrasodic, hidroxid de potasiu, acid (1-hidroxietiliden)difosfonic)





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: 1 L
IMDG - EmS: FA, SB

14.4. Grup de ambalare

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: II

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. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și mediu specifice pentru substanță sau amestec

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. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).
REGULAMENTUL (UE) N. 1357/2014 - deșeurii:
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, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 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, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații despre clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1.



Toxicitate, 12.2. Persistentă 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, 14.2. Denumirea ONU de expediere, 15.1. Legile și reglementările de sănătate, siguranță și medii specifice substanțelor sau amestecului

Descrierea frazelor 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.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 = Nociv în caz de inhalare.

H373 = Poate provoca leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată.

H315 = Provoacă iritarea pielii 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 de testare 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 anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.