



SECȚIUNEA 1. Identificarea substanțelor/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificator de produs

Nume comercial: HYDRO FAST

Cod comercial: 101150

UFI: R580-109E-0007-HVHH

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

Detergent pentru pardoseli și suprafețe lavabile

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale[SU3], Utilizări profesionale[SU22]

Categorii de produse:

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

Utilizări nerecomandate

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: regolatorio.sds@gmail.com

1.4. Număr de telefon de urgență

Centrul de Control al Otrăvirilor, Trustul Spitalului Papa Giovanni XXIII, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie Clinică și Farmacologie, Piazza OMS 1, Bergamo - Tel 800883300 Centrul de Control al Otrăvirii, Trustul Spitalului

Universitar Careggi, Unitatea de Toxicologie Medicală, Via Largo Brambilla 3, Florența - Tel 881732326 Centrul de Control al Otrăvirii, Trustul Spitalului Niguarda Ca' Grande, Piazza

Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel 0266101029 Centrul de Control al Otrăvirilor, Trustul Spitalului Antonio Cardarelli, Serviciul III de Anestezie

și Resuscitare, Via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. de reabilitare, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel 038224444 Centru de control al otrăvirilor, Spitalul de pediatrie Bambino Gesù, Secția de urgență și internări DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel 4343 Centrul de control al otrăvirilor Policlinicii „Umberto I”, toxicologie de urgență PRGM, viale del Policlinico

155, Roma - Tel 0649978000 Centrul de control al otrăvirilor al Trustului Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 380126

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



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 categorii: 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 grave ale ochilor.
Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau deteriorarea irisului.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea conform Regulamentului (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 declarațiile de pericol: EUH208 -
Conține cîineol. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție: Prevenire
P260 - Nu

respirați praful/fumul/gazul/ceață/vaporii/sprayul.

P280 - Purtați mănuși de protecție/mbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.

Reacția

P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea [sau duș].

P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Îndepărtați orice lentile de contact pe care le
purtați dacă este convenabil sau ușor de făcut acest lucru. Continuați clătirea.

P310 - Apelați imediat un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic în caz de contact cu ochi/pielă sau dacă este înghițit/inhalat. Eliminare P501 - Aruncați
conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările
locale/naționale/
internationale.

Conține:

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu, glicolat de sodiu, hidroxid de sodiu, amine, alchil dimetil C12-14,
N-oxid, alchil poliglucozidă, hidroxid de potasiu, cîineol, bornan-2-onă, limonen, pin-2(3)-enă, geraniol, dihidrogen(1-hidroxi-etiliden)bisfosfonat disodic

Conține (Reg. CE 648/2004): >= 5% < 15%

EDTA și săruri, < 5% Amestec de: 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [EC nr. 220-239-6] (3:1),
Parfumi, Fosfonați, NTA și Săruri, Surfactanți amfoteri, Surfactanți neionici, Limonen

UFI: R580-109E-0007-HVHH





2.3. Alte pericole

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexă XIII

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin conform Regulamentul (UE) 2017/2100

Utilizarea acestui agent chimic presupune obligarea unei „Evaluări a Riscurilor” de către angajator în conformitate cu prevederile Decretului Legislativ. 9 aprilie 2008 nr. 81. Lucrătorii expuși la acest agent chimic nu trebuie să fie supuși la supravegherea sănătății dacă rezultatele evaluării riscurilor demonstrează că, în raport cu tipul și cantitatea de agent chimic periculos și modul și frecvența expunerii la acest agent, există 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 este relevant

3.2 Amestecuri

Vă rugăm să consultați secțiunea 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, o denumire generală precum „acid azotic...%” este utilizată pentru substanțele însoțite de nota B. În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției în procente. Concentrația exprimată ca procent este întotdeauna în greutate/greutate, dacă nu se indică altfel.

Substanță	Concentrație și [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
etilendiamintetraacetat de tetrasodiu	>= 5 < 10%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318; Toxicitate acută. 4, H332; STOT RE 2, H373 ATE oral = 4.103,7 mg/ kg ATE inhal = 27,5 mg/l/4h	607-428-00-2	64-02-8	200-573-9	01-211948 6762-27-xx xx
hidroxid de potasiu	>= 5 < 10%	Met. Corr. 1, H290; Toxicitate acută. 4, H302; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Irritarea pielii. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; ATE oral = 333,0 mg/ kg	019-002-00-8 1310-58-3		215-181-3	01-211948 7136-33-X XXX
Nitritotriacetat de trisodiu	>= 0,1 < 1% Tox. acută. 4, H302;	607-620-00-6	5064-31-3		225-768-6 01-211951	



HYDRO FAST

Eliberat 05.03.2014 - Rev. Nr. 2 din 19.07.2023

4 / 17

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație [w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		Eye Irrit. 2, H319; Carc. 2, H351 Limite: Carc. 2, H351 %C >=5;				9239-36-X XXX
Amine, C12-14 - alchil dimetil, N-oxid	>= 0,1 < 1%	Toxicitate acută. 4, H302; Iritarea pielii. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 2, H411 1 1 ATE oral = 1.064,0 mg/ kg ATE cutanat > 2.000,0 mg/ kg	N / A	308062-28-4 931-292-6		01-211949 0061-47-xx xx
Cineolo	>= 0,1 < 1,00%	Flacără. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317 ATE oral = 2.480,0 mg/ kg ATE cutanat > 2.000,0 mg/ kg ATE inhalare > 20,0 mg/l/4h	N / A	470-82-6	207-431-5	01-211996 7772-24-X XXX
Hidroxid de sodiu	< 0,1%	Limite: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Iritarea pielii. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; Eye Dam 1, H318 %C >=2;	N / A	N / A	N / A	N / A
acid fosforic ... % Note: B substanță pentru care legislația comunitară stabilește limite de expunere la locul de muncă	< 0,1%	Met. Corr. 1, H290; Toxicitate acută. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Limite: Skin Corr. 1B, H314 %C >=25; Iritarea pielii. 2, H315 10<= %C <25; Eye Dam 1, H318 %C >=25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25; ATE oral > 300,0 mg/ kg ATE cutanat > 2.000,0 mg/ kg	015-011-00-6 7664-38-2		231-633-2	01-211948 5924-24-xx xx
Geraniol	< 0,1%	Iritarea pielii. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318 ATE oral = 4.200,0 mg/ kg ATE cutanat = 5.100,0 mg/ kg ATE inhal > 20,0 mg/l/4h	603-241-00-5 106-24-1		203-377-1	01-211955 2430-49-X XXX



SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

ventilați zona. 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 (produsul pur): Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată.

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

Contact direct cu ochii (al produsului pur): Se spală imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin în 10 minute; apoi protejați-vă ochii cu tifon steril uscat. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente de orice fel înainte de a vizita sau de a consulta medicul oftalmolog.

Ingerare: Se

administrează apă cu albus de ou; nu se administrează bicarbonat.

Nu induceți vărsături sau vărsături sub nicio circumstanță. Solicitați imediat asistență medicală.

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

Nu există date disponibile.

4.3. Indicații a oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special

Contactați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic dacă intrați în ochi/piele sau dacă este înghițit/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: Jeturi 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 pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Casca de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor. De asemenea, este recomandabil să se folosească aparate de respirat autonome, mai ales dacă se lucrează în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă se folosesc stingătoare cu halogen (fluobren, solcan 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 intervin direct: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumați.

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 fumați. 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, anunțați autoritățile competente.

Eliminați reziduurile în conformitate cu reglementările în vigoare.

6.3. Metode și materiale pentru izolare și remediere

6.3.1 Pentru izolare Colectați rapid produsul purtând o mască și îmbrăcăminte de protecție. Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu material inert. Împiedicați-l să pătrundă în sistemul de canalizare.

6.3.2 Pentru curățare După colectare, spălați zona și materialele implicate cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna în special.

6.4. Referire la alte secțiuni

Vă rugăm să consultați punctele 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/protecție pentru față. În zonele locuite, nu utilizați pe suprafețe mari. Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați. 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 în poziție verticală și în siguranță, 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. A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură. Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări profesionale:

Manipulați cu precauție. A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură. A se păstra recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele conținute:

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:

Valori limită pentru expunerea profesională

Tipul valorii limită (țara de origine): TLV / TWA (CE)

Parametru: fracție inhalabilă

Valoare limită: 10 mg/m³

Versiune:

Tipul valorii limită (țara de origine): TLV / TWA (CE)

Parametru: fracțiune respirabilă

Valoare limită: 3 mg/m³

hidroxid de potasiu:

TLV-ACGIH: STEL/15min 2 mg/m³

acid fosforic ... %: VLEP

(ITA) TWA/8h1 mg/m³; STEL/15min 2 mg/m³ OEL (EU) TWA/8h1 mg/m³; STEL/15min 2 mg/m³ LV-ACGIH TWA/8h1 mg/m³; STEL/15min 3mg/m³

- Substanță: etilendiaminotetraacetat tetrasodic

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 Consumatori pe termen lung 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 potasiu

DNEL

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

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

- Substanță: Amine, C12-14 - alchilimetil, N-oxid

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 6,2 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 11 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 1,53 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 5,5 (mg/kg bw/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 0,44 (mg/kg bw/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,034 (mg/l)

Sedimente Apă dulce = 5,24 (mg/kg/Sedimente)

Apa de mare = 0,003 (mg/l)

Sedimente Apa de mare = 0,524 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,034 (mg/l)

STP = 24 (mg/l)

Sol = 1,02 (mg/kg Sol)

- Substanță: Cineol

DNEL



Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 7,05 (mg/m³)
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 2 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 1,74 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 600 (mg/kg bw/zi)
 PNEC

Apă dulce = 0,057 (mg/l)
 Sedimente Apă dulce = 1,425 (mg/kg/Sedimente)
 Apa de mare = 0,0057 (mg/l)
 Sedimente Apa de mare = 0,142 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,57 (mg/l)
 STP = 10 (mg/l)
 Sol = 0,25 (mg/kg Sol)

- Substanță: acid fosforic ... % DNEL Efecte sistemice

Pe termen lung Lucrători Inhalare = 10,7 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 4,57 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 0,1 (mg/kg bw/zi)
 Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 1 (mg/m³)
 Efecte locale Consumatorii pe termen lung Inhalare = 0,36 (mg/m³)
 Efecte locale Pe termen scurt Lucrători Inhalare = 2 (mg/m³)

- Substanță: Geraniol
 DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 161,6 (mg/m³)
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 12,5 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatorii pe termen lung Inhalare = 47,8 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 7,5 (mg/kg bw/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 13,75 (mg/kg bw/zi)
 PNEC

Apă dulce = 0,011 (mg/l)
 Sedimente Apă dulce = 0,115 (mg/kg/Sedimente)
 Apa de mare = 0,001 (mg/l)
 Sedimente Apa de mare = 0,011 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,108 (mg/l)
 STP = 0,7 (mg/l)
 Sol = 0,017 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice adecvate: Utilizări industriale: Deschideți

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

Utilizări profesionale:

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

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor / feței Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (ochelari cu ramă) (EN 166).





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 care oferă protecție completă a pielii.

c) Protecția căilor respiratorii

Folosiți protecție respiratorie adecvată (EN 14387:2008)

d) Pericole termice

Nici un pericol 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

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	lichid limpede	
Culoare	albăstru	
Miros	caracteristică	
Pragul olfactiv	nu este disponibil	
Punct de topire/punct de îngheț	nu este disponibil	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	neinflamabil	
Limita inferioară și superioară de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere neinflamabil		ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nu este disponibil	
	13.00 +/- 1.00	
Vâscozitatea cinematică	nu este disponibil	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	
Coefficientul de partiție n-octanol/apă nu este disponibil (valoare logaritmică)		
Presiunea vaporilor	nu este disponibil	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,24 +/- 0,02 g/cm ³	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibil	
Caracteristicile particulelor	nedeterminat	

9.2. Mai multe informații



9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

Nu este relevant

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu este relevant

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.

acid fosforic ... %: Poate provoca reacții violente. O reacție exotermă poate apărea în contact cu apa. În contact cu metale reactive (oțel moale, aluminiu etc) se poate dezvolta hidrogen (exploziv). Reacția cu agenți reducători.

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.

acid fosforic ...%: Evitați expunerea produsului la temperaturi ridicate.

10.5. Materiale incompatibile

Nimic în special.

10.6. Produs și de descompunere periculoși

Nu se descompune dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(amestec) oral = 3.973,5 mg/kg
ATE(amestec) cutanat =



HYDRO FAST

Eliberat 05.03.2014 - Rev. Nr. 2 din 19.07.2023

11 / 17

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

ATE(mix) inhal =

(a) toxicitate acută: etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu: DL50 și obolan (oral): 1 780 mg/kg LC50 și obolan (inhalare): > 1 mg/l Amine, C12-14 - alchilimetil, N-oxid: DL 50: 1064 mg/kg, LD 50: 1064 mg/kg, LD 50 mg/kg, de fosfor acid ric ... %: și obolan DL50 (oral) > 300 - < 2 000 mg/kg bw Iepure LD50 (dermic) > 2 000 mg/kg bw și obolan LC50-4 ore (inhalare): > 213 mg/m³ (INRS, 2011) (b) iritație produsă leziuni grave ale pielii: coroziv și coroziv gravă a pielii.

Hidroxid de sodiu: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Geraniol: Coroziv pentru piele - Calea: Cutanat - Specie: Iepure Pozitiv (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 opacifierea corneei sau afectarea irisului.

Hidroxid de sodiu: Provoacă leziuni oculare grave.

Hidroxid de sodiu: Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

Geraniol: Iritant pentru ochi - Calea: NA - Specie: Iepure Pozitiv (d) sensibilizare respiratorie

sau cutanat: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (e) Mutagenicitatea celulelor germinale: Geraniol: Mutagenicitate - Testul Ames - Calea: Test in vitro - Specie: Bacterii genetice Negativ (f) Carcinogenitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) toxicitate

pentru reproducere: Amine, C12-14 - alchilimetil, N-oxid: NOAEL: 25 mg/kg, Oral, Sobolan NOEL: 100 mg/kg, Oral, Sobolan acid

fosforic ... %: Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol Efecte adverse asupra funcției sexuale și a fertilității: praga-Dawley;

Căi de expunere: orală Rezultate:

negativ. NOAEL (fertilitate): > 500 mg/kg greutate corporală/zi.

Efecte adverse asupra dezvoltării descendentei Metodă:

echivalent sau similar cu OECD 414, citit cu fosfat monosodic, anhidru Fiabilitate (scor Klimisch): 2 Specii: și oarece (CD-1)

Căi de expunere: orală Rezultate:

Studiul a demonstrat că nu există o incidență crescută a efectelor toxice asupra mamei sau fătului. NOAEL (de dezvoltare/maternală): > 370 mg/kg (h) Toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT)

expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (i) Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere repetată: Amine, C12-14 - alchilimetil, N-oxid:

NOAEL 88 mg/kg, Oral, Acid fosforic de și obolan ... %: Nu îndeplinește criteriile de clasificare pentru această clasă de pericol.

Metodă: OECD 422

Fiabilitate (scor Klimisch): 1 Specie:

și obolan (Sprague-Dawley; Mascul/Femelă)

Căi de expunere: oral Rezultate

NOAEL: 250 mg/kg Nu sunt disponibile

date umane după expunerea cronică la substanță. (j) pericol de aspirație: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute:

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:

DL50 orală (și obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4103,66

CL50 Inhalarea (și obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 27,5



hidroxid de potasiu:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 333

Amine, C12-14 - alchilimetil, N-oxid:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 1064

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

Cineolo:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 2480

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

acid fosforic ... %: DL50 Oral

(ș obolan) (mg/kg greutate corporală) > 300 DL50 Dermal (ș obolan

sau iepure) (mg/kg greutate corporală) > 2000

Geraniol:

DL50 orală (ș obolan) (mg/kg greutate corporală) = 4200

DL50 Dermal (ș obolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5100

CL50 Inhalarea (ș obolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) > 20

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu: LC50 (96 h) >

100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (directiva EPA), static)EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (DIN 38412 partea 11, static)EC50 (72 h) > 100 mg/l (rata de creștere), *Scenedesmus obliquus* (Directiva 88/302/CEE, partea C, p. 89, static)

EC20 (30 min) > 500 mg/l, nămol activat, domestic (Orientarea OCDE 209, acvatică)

NOEC (35 zile) >= 36,9 mg/l, *Brachydanio rerio* (Orientarea OCDE 210, Flow.)

hidroxid de potasiu:

CL50 = 80 mg/l/96h *Gambusia affinis*EC50: 22 mg/L/15 min *Photobacterium phosphoreum*

Amine, C12-14 - alchilimetil, N-oxid: LC50, 96 ore: 2,67

mg/l, Peș te OECD 203 EC 50, 48 ore: 3,1 mg/l, *Daphnia**magna* OECD 202 EC 50, 72 ore: 0,120 mg OECl, 0,120 mg/l, 0,143 mg/lNOECl 2 mg/l, Peș te NOEC, 21 zile: 0,7 mg/l, *Daphnia magna*

OECD 211

acid fosforic ... %: În studiile de

ecotoxicitate, rata de supraviețuire depinde de pH-ul generat de acidul LC50 peș te: 3 - 3,25 pH (96h) *Lepomis macrochirus* EC50*Daphnia*: > 100 mg/l (48h) *Daphnia magna*, OECD 202 ErC50, OECD 202ErC50(alga) D 201 NOEC Alge cronice: 100 mg/l (72h) *Desmodesmus subspicatus*, OECD 201

Geraniol:

LC50 - Specie: Peș te = 3,2 mg/l - Durata h: 96 EC50 - Specie:

Microorganism (Pseudomonas putida) = 70 mg/l - Durata h: 0,5



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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute:

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:

Nu este ușor biodegradabil, dar se degradează pe termen lung

hidroxid de potasiu:

Degradabilitate: studiul nu este aplicabil deoarece substanța este anorganică

Nitilotriacetat de trisodiu:

Rapid biodegradabil

Amine, C12-14 - alchil dimetil, N-oxid: Substanța este

ușor biodegradabilă.

Degradare >60 %: 28 zile OECD 301B Degradare 73%: 57 zile

OECD 314C

Hidroxid de sodiu:

Studiul nu trebuie efectuat deoarece substanța este anorganică.

Geraniol:

Concentrație 100 mg/L

Perioada 21 zile %

biodegradabil 70 %

12.3. Potențial de bioacumulare

Legat de substanțele conținute:

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu: Factor de

bioconcentrație (BCF): cca. 1,8 (28 d), *Lepomis macrochirus* Acumularea în organisme este modestă.

Hidroxid de potasiu:

Coefficient de partiție octanol-apă (K_{ow}): Nu se aplică deoarece substanța este anorganică și se disociază rapid în apă.

Amine, C12-14 - alchil dimetil, N-oxid: Bioacumularea este

puțin probabilă.

Coefficientul de partiție Log Pow: 2,7

Cineol:

Jurnalul POW 2.74

Geraniol:

BCF 110

Jurnalul POW 3.56

Potențial ridicat

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute:

etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu:

K_{oc} 1046



Concluzie de jos

Amine, C12-14 - alchildimetil, N-oxid:

Koc 430

Concluzie Foarte mare

Volatilitate

Henry 4E-9 Pa m³/mol

Cineolo:

Tensiune superficială 3,24E-2 N/m (25 °C)

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe PBT sau vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, Anexă XIII

12.6. Proprietăți perturbatoare endocrine

Conform datelor disponibile, nu există substanțe care interferează cu sistemul endocrin conform Regulamentul (UE) 2017/2100

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au găsit efecte adverse

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

Surfactant(ii) conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul (CE) nr. 648/2004 referitor la detergentii. Toate datele justificative sunt puse la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea explicită a acestora sau la cererea unui producător al formulării, acestor autorități.

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 în conformitate cu reglementările 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 reglementările locale și naționale în vigoare.

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 plasat în tăvi cu folie termocontractabilă sau extensibilă: ambalaj interior 1 L pachet 20 Kg



14.2. Nume oficial de expediere ONU

ADR/RID/IMDG: LICHID ALCALIN CAUSTIC NOS (etilendiaminotetraacetat tetrasodic, hidroxid de potasiu)

ICAO-IATA: LICHID ALCALI CAUSTIC, NOS (etilendiaminotetraacetat tetrasodic, hidroxid de potasiu)

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: Poluant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transportul trebuie efectuat cu vehicule autorizate pentru transportul mărfurilor periculoase în conformitate cu prevederile actualei ediții a Acordului ADR și cu prevederile naționale aplicabile.

Transportul trebuie efectuat în ambalajul original și, în orice caz, în ambalaje realizate din materiale care nu sunt afectate de conținut și nu sunt susceptibile de a genera reacții periculoase cu acestea. Personalul responsabil 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 OMI Nu se prevede

transportul vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul specifice substanței sau amestecului în legătură cu 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 nr. 3)

Alte reglementări UE

Regulamentul (CE) 1907/2006: Substanță foarte îngrijorătoare (SVHC) inclusă în lista de candidați
Nimeni/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 poluant pentru apă.) 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 % K Procent de substanțe WGK

3: - 0 % de substanțe: - 0 % s (nwg): - 0 %



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Procent de substanțe WGK 2: - 0 %
 Procentul de substanțe WGK 2 cu factor M: - 0 %
 Procent de substanțe WGK 1: + 85 %
 Procentul de substanțe nepericuloase în apă (nwg): 15%
 Procent de substanțe neidentificate: - 0 %
 Procent de substanțe neidentificate (nwg): - 0 %
 Procent de lichide plutoare: 0%

Reguli suplimentare, limitări și cerințe legale
 Regulament privind siguranța în exploatare (OSHA)
 Specificații de calcul (20)

Regulamentul 648/2004 CE (detergenți)
 Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) și modificările ulterioare.

Regulamentul (CE) Nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, și modificările ulterioare.

Decretul legislativ nr. 81 din 9 aprilie 2008, Legea consolidată a sănătății și securității în munca. Decretul legislativ nr. 152, din 3 aprilie 2006, Reglementări de mediu.

DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere profesională)
 Directiva 2010/75/UE

Dispoziții referitoare la Directiva UE 2012/18 (Seveso III)
 Regulamentul (UE) Nr. 649/2012 (Regulamentul PIC) Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam: Niciuna.
 Regulamentul (UE) Nr. 1021/2019 (POP) Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm: Niciuna.
 REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deșeurile: 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: 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, 4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controalele ale expunerii, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 11.1. Informații despre clasele de pericol, așa cum sunt 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, 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare, 14.2. Denumirea oficială de transport ONU, 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

Descrierea frazelor de pericol menționate la punctul 3 H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave H332 = Nociv în caz de inhalare.

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

H290 = Poate fi coroziv pentru metale.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H319 = Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H351 = Suspectat de a provoca cancer.

H315 = Provoacă iritarea pielii H400 = Foarte

toxic pentru mediul acvatic.

H411 = Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.



H226 = Lichid și vapori inflamabili.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Clasificare și procedura utilizată pentru obținerea acestora în conformitate cu Regulamentul (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

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

Abrevieri și acronime:

ADR - Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase; ADN - Convenția europeană privind transportul mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare; AGW - Limită de expunere profesională; ASTM - Societatea Americană pentru Testare și Materiale; AWSV -

Ordonanța privind instalațiile de manipulare a substanelor periculoase pentru apă; BSB - Cererea biochimică de oxigen; cc - recipient închis; CAS - Compania de atribuire a numărului CAS; CESIO - European Committee for Organic Surfactants and Related Intermediates; CSB - cererea chimică de oxigen; DMEL - Nivel derivat fără efect; DNEL -

Nivelul cu efect zero derivat; EbC50 - concentrația mediană în ceea ce privește reducerea creșterii; EC - Concentrare efectivă; EINECS -

Inventarul European al Substanțelor Chimice; EN - standard european; ErC50 - concentrația mediană în ceea ce privește reducerea ratei de

creștere; GGVSEB - Ordonanță privind substanțele periculoase: și lep rutier, feroviar și fluvial; GGVSee - Ordonanță privind substanțele periculoase: mare; BPL - Bună practică de laborator; OMG -

Organisme modificate genetic; IATA - Asociația Internațională a Transporturilor Aeriene; ICAO - Organizația Aviației Civile Internaționale; IMDG - Codul Maritim Internațional de Mărfuri Periculoase; ISO - Organizația Internațională de Standardizare; LD/LC - doza/concentrația letală; LOAEL - Cea mai mică doză dintr-o substanță chimică administrată la care a fost încă observată rău într-un experiment pe animale.; LOEL - Cea mai mică doză dintr-o substanță chimică administrată la care efectele au fost încă observate într-un experiment pe animale.; M-Factor -

factor de multiplicare; NOAEL - Dozarea maximă a unei substanțe, care, chiar și cu aportul continuu, nu lasă niciun rău recunoscut și măsurabil; NOEC - concentrație fără efect observat; NOEL - Nivel fără efect observat; oc - container deschis; OCDE - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OEL - Valori limită pentru aerul de la locul de muncă; PBT - Persistent, bioacumulativ, toxic; PNEC - Concentrația menționată anterior în mediul de mediu relevant, la care nu mai există efect asupra mediului; REACH - Înregistrare REACH; RID -

Reglementări pentru transportul internațional de mărfuri periculoase pe calea ferată; SVHC - Substanțe foarte îngrijorătoare; TA - instrucțiuni tehnice; TRGS - Reguli tehnice pentru produse periculoase; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulativ; WGK - Clasa de contaminare a apei

Surse principale

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și modificările ulterioare

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

Această fișă cu date de securitate a fost întocmită în conformitate cu REGULAMENTUL COMISIEI (UE) 2020/878 din 18 iunie 2020 de modificare a Anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de instituire a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93, precum și a Regulamentului (CE) nr 347, 20.12.2006, p. 1). 793/93 al Consiliului și Regulamentul (CE) Nr. 1488/94 al Comisiei, precum și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

*** Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.