

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

Denumire comercială: DESCALER RED

Cod comercial: 30113

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

Sectoare de utilizare:

Utilizări industriale[SU3]

Categorii de produse:

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

Utilizări contraindicate

Nu utilizați pentru alte utilizări decât cele indicate**1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate****Producator:**

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

Centrul de Control al Otrăvirii - Spitalul "A. Cardarelli" - Napoli - tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870
Centrul de Control al Otrăvirii - Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù - Roma - tel +39 0668593726
Centrul de Control al Otrăvirii - Spitalul General Umberto I - Roma - tel +39 (06) 49978000
Centrul de Control al Otrăvirilor - Spitalul General A. Gemelli - Roma - tel +39 (06) 3054343
Centrul de Control al Otrăvirilor - Spitalul "Careggi" - Florența - tel +39 0557947819
Centrul Antiotrăvirii - Centrul Național de Informații Toxicologice - Pavia - tel +39 038224444
Poison Control Center - Spitalul Niguarda Ca' Granda - Milano - tel +39 0266101029
Poison Control Center - United Hospitals - Bergamo - tel 800883300
Poison Control Center - Spitalul Universitar din Foggia - Foggia tel 800183459

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecurilor****2.1.1 Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:****Pictograme:**

GHS05

Clasă de pericol și coduri categorie: 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.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DISINCROSTANTE RED

Eliberat la 05.06.2013 - Rev. n. 10 din 07/07/2021

#2/13

Respectă regulamentul (UE) 2015/830

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Produsul poate fi coroziv pentru metale Produs
corosiv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
Dacă este adus în contact cu ochii, produsul provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau leziuni ale 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 de declarații de pericol: EUH208 -
Conține but-2-in-1,4-diol; 2-butan-1,4-diol. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:
Prevenire P264

- Spălați-vă bine mâinile după manipulare.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
Răspuns

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

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

P310 - Apelați imediat un CENTRU TOXICOLOGIC/un medic dacă intră în ochi/pele sau dacă este înghițit/inhalat Eliminare P501 - Aruncați
conținutul/recipientul în conformitate cu
reglementările

locale/naționale/internaționale.

Conține:
acid fosforic , acid sulfuric, but-2-in-1,4-diol; 2-butan-1,4-diol

2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/vPvB conform Regulamentului (CE) 1907/2006, anexa XIII

Utilizarea acestui agent chimic presupune obligativitatea „evaluării 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 cu modalitatea și frecvența de expunere 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



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DISINCROSTANTE RED

Eliberat la 05.06.2013 - Rev. n. 10 din
07/07/2021

#3/13

Respectă regulamentul (UE) 2015/830

3.2 Amestecuri

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor de pericol

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

Nota D - Unele substanțe care sunt predispuse la polimerizare sau descompunere spontană sunt în general introduse pe piață într-o formă stabilizată și tocmai în această formă sunt enumerate în partea 3. Cu toate acestea, aceste substanțe sunt uneori introduse pe piață într-o formă nestabilizată. În acest caz, furnizorul trebuie să specifice pe etichetă denumirea substanței urmată de mențiunea „nestabilizată”.

Substanță	concentrație și[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	Ajunge
acid fosforic Note: b	>= 30 < 50%	Întâlnit. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	015-011-00-6 7664-38-2		231-633-2	01-211948 5924-24-xx xx
acid sulfuric Note: b	>= 1 < 5% Skin Corr.	Corr. 1A, H314 016-020-00-8 7664-93-9			231-639-5	01-211945 8838-20
but-2-în-1,4-diol; 2-		Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută.				01-211948
butin-1,4-diol Note: D	>= 0,1 < 1%	4, H302; Toxicitate acută. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Toxicitate	603-076-00-9 110-65-6		203-788-6	9899-05

acută. 3, H331; Rep. Sens. 1, H334

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. În caz de indispoziție, consultați un medic.

Contact direct cu pielea (produsul pur): Scoateți imediat

toate hainele contaminate.

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

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Se spală imediat și din abundenta 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: Se

administrează apă cu albus; nu da bicarbonat.

Absolut nu induceți vărsături sau vărsături. Solicitați imediat asistență medicală.

4.2. Cele mai importante 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/un medic dacă intră în ochi/piele sau dacă este înghițit/inhalat



Respectă regulamentul (UE) 2015/830

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

Mijloace de stingere recomandate: Apa nebulizată, 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

Nici o informație disponibilă.

5.3. Sfaturi pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte de protecție completă.

Apa nebulizată poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingere. 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 (fluoren, 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 personalul care nu este de urgență:

Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau eliberării. Nu fumez.

Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

6.1.2 Pentru cei care intervin direct: Purtați

mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

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

Asigurați o ventilație adecvată.

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

6.2. precauții de mediu

Limitați scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul a zburat într-un curs de apă, în sistemul 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 izolarea și curățarea

6.3.1 Pentru izolare Colectați

rapid produsul purtând 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 afectată și materialele cu apă.

6.3.3 Alte informații: niciuna în

special.

6.4. Referire la alte secțiuni

Consultați pașii 8 și 13 pentru mai multe informații



SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.
Purtați mănuși/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față.
La serviciu nu mâncați și nu beți.
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 recipientele într-o poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea căderilor sau a loviturilor.
A se păstra într-un loc răcoros, ferit de orice sursă de căldură și de lumina directă a soarelui.

7.3 Utilizări finale particulare

Utilizări industriale:
Manipulați cu precauție extremă.
Depozitați într-un loc bine ventilat, departe de sursele de căldură.
Păstrați recipientul bine închis.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecție personală

8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele conținute: acid
fosforic: Valori
limită pentru expunerea profesională Acid fosforic...% ;
Nr. CAS : 7664-38-2 Tip de valoare limită (țara de
origine) : STEL (EC)

Valoare limită : 2 mg/m³
Versiune : 08/06/2000 Tipul
valorii limită (țara de origine) : TWA
(EC)
Valoare limită : 1 mg/m³
Versiune : 08/06/2000 Valori
DNEL/DMEL și PNEC DNEL/DMEL Tip
valoare limită :
DNEL Consumator (local) (Acid fosforic...% ; Nr. CAS : 7664-38- 2)
Căi de expunere : Inhalare Frecvența
expunerii : Pe termen lung (repetat)
Valoare limită : 0,73 mg/m³ Tip
valoare limită : DNEL lucrător (local) (Acid fosforic...% ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Căi de expunere : Inhalare Frecvența
expunerii : Pe termen lung (repetat)
Valoare limită: 2,92 mg/m³

acid sulfuric:
Tipul valorii limită (țara de origine): TWA (EC)
Parametru: E: fracție inhalabilă
Valoare limită: 0,05 mg/m³
Versiunea: 17.12.2009
Tipul valorii limită (țara de origine): TLV/TWA (EC)
Valoare limită: 0,2 mg/m³
Adnotare: ACGIH 2010
Versiune:
Valori DNEL/DMEL și PNEC



Tipul valorii

limită DNEL/DMEL: lucrător DNEL (local)

Căi de expunere : Inhalare

Frecvența expunerii : Pe termen scurt (acut)

Valoare limită: 0,1 mg/m³

Tip valoare limită: lucrător DNEL (local)

Căi de expunere : Inhalare

Frecvența expunerii : Pe termen lung (repetat)

Valoare limită: 0,05 mg/m³

PNEC

Tip valoare limită: PNEC acvatică, de apă dulce (ACID SULFURIC; Nr. CAS: 7664-93-9)

Valoare limită: 0,0025 mg/l

Tip valoare limită: PNEC acvatică, apă de mare (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)

Valoare limită: 0,00025 mg/l

Tip valoare limită: sediment PNEC, apă dulce (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)

Valoare limită: 0,002 mg/kg

Tip valoare limită: sediment PNEC, 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 (STP) (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)

Valoare limită: 8,8 mg/l

but-2-în-1,4-diol; 2-butin-1,4-diol:

Componente periculoase cu PNEC:

apă dulce: 0,3 mg/l.

apa de mare: 0,03 mg/l.

emisie ocazională: 0,3 mg/l.

Sediment (apă dulce): 1,09 mg/kg.

Sediment (apă de mare): 0,11 mg/kg. sol:

0,04287 mg/kg.

instalație de epurare: 1990 mg/l.

Componente periculoase cu DNEL:

operator: Expunere pe termen lung, efecte sistemice și locale, Inhalare: 0,02 mg/m³. operator:

Expunere pe termen lung, efecte sistemice, cutanat: 0,01 mg/kg.

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice adecvate:

Utilizări

industriale: Deschideți cu atenție. Închideți întotdeauna recipientul bine și imediat.

Luați măsurile de protecție individuală relevante.

Măsuri de protecție individuală:

a) Protecția ochilor / a feței Când

manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (ochelari de protecție) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

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

ii)

Altele Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care să protejeze complet pielea.

c) Protecția căilor respiratorii



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DISINCROSTANTE RED

Eliberat la 05.06.2013 - Rev. n. 10 din 07/07/2021

#7/13

Respectă regulamentul (UE) 2015/830

Nu este necesar pentru utilizare normală.

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
eu aștept	Lichid roșu	
Miros	Caracteristică	
Pragul de miros	nedeterminat	
pH < 1,00		
Punctul de topire/punctul de îngheț nu este determinat		
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere nu sunt	determinate	
Punct de aprindere	nu este inflamabil	ASTM D92
Rata evaporării	nu este relevant	
Inflamabilitate (solid, gaz)	nu este inflamabil	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	nu este inflamabil	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitate relativă	1,2 g/cm ³	
Solubilitate	în apă da	
Solubilitatea apei		
Coeficient de partiție: n-octanol/ apă	nedeterminat	
Temperatura de autoaprindere	nerelevant	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	nu exploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

9.2. Mai multe informații

Nici o informație disponibilă.

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Legat de substanțele conținute: acid

sulfuric: Substanță

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

Higroscopic, absoarbe umezeala 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 conținute: acid

fosforic: Evitați

expunerea produsului la temperaturi ridicate.

acid sulfuric:

Contactul cu apa dă o reacție puternic exotermă.

10.5. Materiale incompatibile

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

Poate genera gaze toxice în contact cu sulfuri anorganice, agenți reducători puternici.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Nu se descompune atunci când este utilizat pentru utilizările prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

ATE(amestec) oral = 333.333,3 mg/kg

ATE(amestec) cutanat = 733.333,3 mg/kg

ATE(amestec) inhal = 2.000,0 mg/l/4 h

(a) toxicitate acută: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (b) corозиune/ iritare a pielii: Produs corosiv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. (c) leziuni / iritații oculare grave: Produs corosiv: provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare. - Dacă este adus în contact cu ochii, produsul provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau deteriorarea irisului. (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (e) mutagenitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare

nu sunt îndeplinite. (f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) toxicitate pentru reproducere: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (h) toxicitate pentru un organ țintă specific (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(i) toxicitate specifică pentru un organ țintă (STOT) expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (j) pericol de aspirație:

pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute: acid

fosforic: Efecte

acute

Toxicitate orală acută

Parametru : DL50 (Acid fosforic...% ; Nr. CAS : 7664-38-2)

Calea de expunere: Calea orală



Specie: Sobolan
Doza eficienta: ca. 2600 mg/kg bw/zi
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
Iritație și corozivitate
Puternic coroziv pentru piele și membranele mucoase.
Pe ochi: puternic coroziv.
Sensibilizare Nu
se cunosc efecte de sensibilizare.
Toxicitate după utilizarea repetată (subacută, subcronică, cronică)
Toxicitate orală subacută
Parametru : NOAEL(C) (Acid fosforic...% ; Nr. CAS : 7664-38-2)
Căi de expunere : Oral Specii :
Șobolan Doză
eficientă : 250 mg/kg
Efecte CMR (cancerigen, mutagen, toxic pentru reproducere)
Toxicitate pentru reproducere
Toxicitate pentru dezvoltare/
teratogenitate Test de toxicitate pentru reproducere pe
o generație Parametru: NOAEL(C) (Acid fosforic...%; Nr. CAS: 7664-38-2)
Căi de expunere : Șobolan
Doză eficientă : >= 500 mg/kg bw/zi
Pericol de aspirație Nu este
cazul.

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
eficienta : = 2140 mg/kg dw
Toxicitate acută prin inhalare
Parametru : CL50 (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)
Calea de expunere: Inhalare
Specie: Sobolan
Doza eficienta: = 375 mg/m³
Metoda: OECD 403
Parametru: CL50 (ACID SULFURIC; Nr. CAS: 7664-93-9)
Căi de expunere : Inhalare
Specie :
oarece Doză eficientă : =
0,85 mg/l Timp de expunere :
4 h Metodă : OECD
403 Iritație și corozivitate
Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
Sensibilizare Nu
se cunosc efecte de sensibilizare.
Toxicitate după utilizarea repetată (subacută, subcronică, cronică)
Nu au fost găsite efecte adverse
efecte CMR (cancerigene, mutagene, toxice pentru reproducere)
Nu se cunosc efecte mutagene, carcinogene sau reprotoxice.
Toxicitate asupra funcției de
reproducere Posibile efecte adverse asupra toxicității asupra dezvoltării



Parametru: NOAEL (Dezvoltarea fetală) (ACID SULFURIC; Nr. CAS: 7664-93-9)

Căi de expunere : oarece

Doză eficientă : 19,3 mg/m³

Metodă : OECD 414

Pericol de aspirație Nu este cazul.

but-2-în-1,4-diol; 2-butan-1,4-diol:

Toxicitate acută

Date experimentale/

calculate: DL50 șobolan (oral): > 50 - 200 mg/kg.

DL50 șobolan (dermic): 400 - 2.000 mg/kg.

Iritarea.

Date experimentale/

calculate: Coroziunea/iritarea pielii iepure: Coroziv. (Orientarea OCDE 404).

Leziuni oculare grave/iritare oculară iepure: (Orientări 405 OECD).

În aceste cazuri, având în vedere acțiunea corozivă asupra pielii, trebuie așteptat același rezultat asupra ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii/cutanate.

Date experimentale/calculate:

În cazul contactului continuu există pericolul de alergie cutanată.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute:

acid fosforic:

Toxicitatea apei

Toxicitate acută (pe termen scurt) pentru

pești Parametru: LC50 (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) la dafnie

Parametru : EC50 (Acid fosforic...% ; Nr. CAS : 7664-38-2)

Specie : *Daphnia magna*

Doza eficienta : > 100 mg/l

Timp de expunere : 48 h

Toxicitate acuta (pe termen scurt) algeilor

Parametru : EC50 (Acid fosforic...% ; Nr. CAS : 7664-38-2)

Specie : *Desmodesmus subspicatus*

Doza eficienta : > 100 mg/l

Timp de expunere : 72 h

acid sulfuric:

toxicitate acvatică.

Specie : *Lepomis macrochirus*

Doză eficientă : 16 - 28 mg/l

Timp de expunere : 96 h

Toxicitate acută (pe termen scurt) la 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) algeilor

Parametru : EC50 (ACID SULFURIC ; Nr. CAS : 7664-93-9)



Specie: *Desmodesmus subspicatus*
Doza eficientă : > 100 mg/l
Timp de expunere: 72 ore
Metodă: OCDE 201

but-2-în-1,4-diol; 2-butin-1,4-diol:
Ihtiotoxicitate:

CL50 (96 h) 10 - 100 mg/l, *Leuciscus idus*.

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 10 - 100 mg/l.

Plante acvatice: EC50

(72 h) > 100 mg/l.

Microorganisme/Efecte asupra nămolului

activ: Când concentrațiile scăzute sunt introduse corect în stațiile de epurare biologică adaptate, nu sunt previzibile dezavantaje pentru activitatea de degradare a nămolului activ.

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: acid

fosforic: Nu

există informații specifice disponibile despre acest produs.

acid sulfuric: Nu

este relevant pentru substanțele anorganice.

but-2-în-1,4-diol; 2-butin-1,4-diol:

Evaluarea biodegradabilității și eliminării (H₂O): Ușor

biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Considerații privind eliminarea: > 80

% reducere DOC (OECD 301E; 84/449/EEC, C.3) Ușor biodegradabil.

12.3. potențial bioacumulativ

Legat de substanțele conținute: acid

fosforic: Nu se

bioacumulează.

acid sulfuric: Nu

este relevant pentru substanțele anorganice.

but-2-în-1,4-diol; 2-butin-1,4-diol:

Acumularea în organisme nu este de așteptat.

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: Acid

fosforic: Această

substanță este foarte solubilă și se disociază în apă.

acid sulfuric: nu

este adsorbit de particulele de sol.

but-2-în-1,4-diol; 2-butin-1,4-diol:

substanța nu se evaporă în atmosferă de la suprafața apei.

Absorbția în faza solidă a solului nu este previzibilă.



12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

12.6. Alte efecte adverse

Nu s-au găsit efecte adverse

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

Surfactantul(ii) continut(i) în aceasta formulare respecta 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 în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companiile autorizate. Recuperați dacă este posibil. Trimite la instalații de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate. Operați conform reglementărilor locale și naționale.

SECȚIUNEA 14. Informații despre transport

14.1. Număr ONU

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3264

Posibilă scutire ADR dacă sunt îndeplinite următoarele caracteristici:

Ambalaj combinat: ambalaj interior 5 L pachet 30 Kg

Ambalaj interior aranjat în tăvi cu film termocontractabil sau extensibil: ambalaj interior 5 L cutie 20 Kg



14.2. Denumirea ONU de expediere

ADR/RID/IMDG: LICHID INORGANIC COROSIV, ACID, NOS (acid fosforic, acid sulfuric)

ICAO-IATA: LICHID COROSIV, ACID, ANORGANIC, NOS (acid fosforic, acid sulfuric)

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 nepericulos pentru mediu IMDG:

Contaminant marin: Nu

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

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 alcatuite din materiale



FIȘA CU DATE DE SECURITATE

DISINCROSTANTE RED

Eliberat la 05.06.2013 - Rev. n. 10 din 07/07/2021

#13/13

Respectă regulamentul (UE) 2015/830

inatacabil de conținut și nu poate genera reacții periculoase cu acesta. Persoanele responsabile cu încărcarea și descărcarea mărfurilor periculoase trebuie să fi primit o instruire corespunzătoare cu privire la riscurile prezentate de preparat și la orice proceduri care trebuie adoptate în cazul unor situații de urgență

14.7. Transport în vrac în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și codul IBC

Nu există transport în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Legile și reglementările de siguranță, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului

Reg 648/2004/CE (Detergenți), Decretul Legislativ 02/03/1997 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 agenți chimici în timpul lucrului). DM Work 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); DM 03/04/2007 (Implementarea directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. Decret legislativ 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).
REGULAMENT (UE) Nr. 1357/2014 - deșeuri: HP8 - Coroziv

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 de la revizuirea anterioară: 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 4.1.

Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar, 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență, 8.2. Controale ale expunerii, 10.4. Condiții de evitat, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 13.1. Metode de tratare a deșeurilor, 14.1. Număr ONU, 14.2. Denumirea ONU de expediere

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3 H290 = Poate fi coroziv pentru metale.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H331 = Toxic în caz de inhalare.

H334 = Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat

Clasificarea efectuată pe baza datelor tuturor componentelor amestecului

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.