



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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: LAUNDRY DEGREASER

Cod comercial: 101520

UFI: JY90-NOSR-E00N-D1RV

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

Detergent pentru mașina de spălat

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: michele.zerbetto@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 urgențe 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 sau a amestecului

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

Pictograme:
GHS05, GHS07

Clasă de pericol și coduri categorii: Skin Sens. 1A, Eye
Dam 1, Acvatic Chronic 3

Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate
provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave H412 -
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Produsul, dacă vine în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.
Produsul, dacă este adus în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave, cum ar fi opacificarea corneei sau deteriorarea irisului.

Produsul este periculos pentru mediu deoarece este dăunător pentru organismele acvatice cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetă

Etichetarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS05, GHS07 - Pericol



Coduri de fraze de pericol: H317 - Poate
provoca o reacție alergică a pielii.
H318 - Provoacă leziuni oculare grave H412 -
Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Coduri suplimentare de fraze de pericol: EUH071 - Coroziv
pentru tractul respirator.

Fraze de precauție: Prevenire
P273 - A se evita

eliberarea în mediu.

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

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 dacă intră în ochi/piele sau dacă este înghițit/inhalat P333+P313 - Dacă apare
iritația sau erupția cutanată: Solicitați sfatul medicului.

Eliminare P501 -

Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale/naționale/internaționale.

Conține:

Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi, Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă, Undecanol, ramificat
și liniar și Izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO)

Conține (Reg. CE 648/2004): > 30% agenți
tensioactivi neionici, < 5% metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă

UFI: JY90-N0SR-E00N-D1RV



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 supravegherii 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 înțeleasă ca greutate/greutate, dacă nu se indică altfel.

Substanță	Concentrație și[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega -hidroxi	>= 20 < 30%	Toxicitate acută. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N / A	160875-66-1	N / A	N / A
Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO)	>= 20 < 30%	Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 3, H412 1 1	N / A	N / A	949-938-0	N / A
metilcloroizotiazolinona, Metilizotiazolinonă Note: B	>= 0,0015 < 0,1%	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Skin Corr. 1C, H314; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Toxicitate acută. 2, H330; Acvatic Acute 1, H400; Acvatic Chronic 1, H410 Limite: Skin Corr. 1C, H314 %C >=0,6; Irritarea pielii. 2, H315 0,06<= %C <0,6; Ochi la naiba. 1, H318 %C >=0,6; Eye Irrit. 2, H319 0,06<= %C <0,6; Skin Sens. 1A, H317 %C >=0,0015;	613-167-00-5 55965-84-9	613-167-00-5 55965-84-9	ND	01-212076 4691-48-X XXX



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substanță	Concentrație și[w/w]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
		100 100				

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

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

Contact direct cu pielea (produsul pur):

Spălați bine cu apă și săpun.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, cel puțin 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.

Ingestie:

Nu este periculos. Se poate administra cărbune activat în apă sau ulei mineral medicinal de vaselină.

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

Nu există date disponibile.

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

Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Consultați un medic.

Contactați imediat un CENTRU DE TOXICOLOGIE/medic dacă intră în ochi/piele sau dacă este înghițit/inhalat

SECȚIUNEA 5. Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere recomandate:

Ceață de apă, CO₂, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere a stingerii 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 îmbracaminte de protecție completă.

Ceața de apă poate fi folosită pentru a proteja persoanele implicate în stingerea incendiilor

De asemenea, este recomandat să folosiți aparate de respirat autonome, mai ales dacă lucrați în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă utilizați stingătoare cu halogen (fluobren, solcan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsuri în caz de dispersie accidentală



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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: Purtați mască,

mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

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.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu trebuie scoasă de la locul de muncă.

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

8.1. Parametrii de control

Legat de substanțele conținute: Poli (oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Nu există date disponibile.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): Nu există date disponibile.

Metilcloroizotiazolinona, Metilizotiazolinona: Produsul NU conține substanțe cu Valori Limite de Mediu pentru expunere profesionala Produsul NU conține substanțe cu Valori Limite Biologice.

8.2. Controale ale expunerii



Controale tehnice adecvate:

Utilizări industriale:

Fără pericol în condiții normale de utilizare.

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 Când manipulați produsul pur, utilizați ochelari de protecție (ochelari cu ramă) (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 oferă protecție completă a pielii.

c) Protecție respiratorie Nu este necesară pentru utilizarea normală.

d) Pericole termice

Nici un pericol de raportat

Controale ale expunerii mediului: În legătură cu substanțele conținute: Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

Asigurați o ventilație adecvată, care poate fi realizată printr-o bună extracție-ventilație locală și un sistem general de extracție bun.



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	
Limita inferioară și superioară de explozie neinflamabil		
Punct de aprindere	neinflamabil	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nu este relevant	
Temperatura de descompunere pH	nedeterminat	
	7,60 +/- 1,00	
Vâscozitatea cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	în apă	
Solubilitate în apă	Da	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea vaporilor	nedeterminat	
Densitatea și/sau densitatea relativă	1,00 +/- 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 este relevant

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

Nu este relevant

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Referitor la substanțele conținute:

Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi:

Fără reacții periculoase dacă sunt respectate instrucțiunile/indicațiile de depozitare și manipulare.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO):

Fără reacții periculoase dacă sunt respectate instrucțiunile/indicațiile de depozitare și manipulare.



Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Produsul nu prezintă niciun pericol datorită reactivității sale.

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: Poli (oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil: Vezi FDS Secțiunea 7 - Manipulare și depozitare.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Vezi FDS Secțiunea 7 - Manipulare și depozitare.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: niciuna în special.

10.5. Materiale incompatibile

Nimic în special.

10.6. Producși 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 = 2.352,9 mg/kg

ATE(amestec) cutanat =

ATE(amestec) inhal =

(a) toxicitate acută: Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil: Toxicitate acută Date experimentale/calulate:

DL50 șobolan (oral): $> 300 - 2.000$ mg/kg (Orientarea OCDE 423)

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Toxicitate orală acută DL50 Sobolan: > 2.000 mg/kg

Toxicitate acută

cutanată DL50 Iepure: > 2.000 mg/kg; Metilcloroizotiazolinonă,

Metilizotiazolinonă: ATE (Cutanat) = 19.659 mg/kg ATE (Oral) = 3.473 mg/kg (b) corozivitate/

iritare a pielii: Poli (oxi-1,2-

etandiol), alfa-(2-propilheptil)-corozivitate/iritare iritantă. (Orientarea OCDE 404)

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Iepure: neiritant Valori de testare/Valori bibliografice Metilcloroizotiazolinonă,

Metilizotiazolinonă: Coroziv pentru piele și mucoase, Categoria 1B: leziuni grave ale pielii și arsuri ale ochilor. (c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: produsul, dacă

vine în contact cu ochii, provoacă leziuni oculare grave,



cum ar fi tulburarea corneei sau afectarea irisului.

Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Leziuni oculare grave/iritare oculară iepure: leziuni ireversibile (Orientarea 405 OECD)

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Iepure: Efecte ireversibile asupra ochilor

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Leziuni oculare grave, Categoria 1: Provoacă leziuni oculare grave.

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: produsul, dacă este adus în contact cu pielea, poate provoca sensibilizare a pielii.

Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi: Evaluarea efectului de sensibilizare:

Pe baza structurii, nu există suspiciunea unui efect potențial de sensibilizare a pielii.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Test la cobai: nesensibilizant

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Poate provoca sensibilizare prin contact cu pielea, Categoria 1: Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(e) Mutagenicitatea celulelor germinale: poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi: evaluarea mutagenității:

Pe baza structurii, nu există nicio suspiciune de efecte mutagenice.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Evaluarea mutagenității:

Pe baza structurii, nu există nicio suspiciune de efecte mutagenice.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: fără efect mutagen

(f) Carcinogenitate: Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Evaluarea carcinogenității:

Pe baza proprietăților structurale, nu se suspectează niciun efect cancerigen.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Evaluarea carcinogenității:

Pe baza proprietăților structurale, nu se suspectează niciun efect cancerigen.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: fără efect carcinogen

(g) Toxicitate pentru reproducere: Poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Evaluarea toxicității pentru reproducere:

Pe baza ingredientelor, nu există suspiciuni de o posibilă toxicitate pentru reproducere.

Evaluarea teratogenității:

Pe baza ingredientelor, nu există nicio suspiciune de efect teratogen.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Evaluarea toxicității pentru reproducere:

Pe baza ingredientelor, nu există suspiciuni de o posibilă toxicitate pentru reproducere.

Evaluarea teratogenității:

Pe baza ingredientelor, nu există nicio suspiciune de efect teratogen.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Fără efecte toxice pentru reproducere

(h) Toxicitate specifică pentru organele țintă (STOT) expunere unică: poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-

omega - hidroxi: evaluare STOT unică:

Pe baza datelor disponibile, nu se așteaptă o toxicitate specifică asupra unui organ țintă după o singură expunere.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): evaluare STOT unică:

Pe baza datelor disponibile, nu se așteaptă o toxicitate specifică asupra unui organ țintă după o singură expunere.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Date neconcludente pentru clasificare.

(i) Toxicitate asupra organelor țintă specifice (STOT) - expunere repetată: Poli (oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: Evaluarea toxicității în urma administrării repetate:

Pe baza informațiilor disponibile, nu există dovezi de toxicitate pentru organele țintă după expunerea repetată.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Șobolan; Oral; 2 ani NOAEL: 50 mg/kg (pe baza greutatei corporale și a zilei) Organe țintă: Inimă, Ficat, Rinichi Simptome: Creștere limitată a greutatei corporale, Creștere a greutatei relative a organelor. observație de grup (valoarea literaturii)

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Date neconcludente pentru clasificare.

(j) pericol de aspirație: poli(oxi-1,2-etandiil), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxi: nu este de așteptat niciun pericol de aspirație.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Nu este de așteptat niciun risc de aspirație.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Date neconcludente pentru clasificare.

Referitor la substanțele conținute:



Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:

Contactul repetat sau prelungit cu Produsul poate determina eliminarea sebumului din piele, rezultând dermatita de contact non-alergica.

Oral: DL50 - Rata - 53 mg/kg bw [1]

[1] Cercetarea mutațiilor. Vol. 118, pg. 129, 1983

Cutanat: DL 50 - Iepure - 660 mg/kg

Inhalare: CL 50 - RATA- 0,31 mg/l (4h)

11.2. Informații despre alte pericole

Nu există date disponibile.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega-hidroxi:

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) > 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

Analogie: evaluare derivată din produse similare din punct de vedere chimic.

Plante acvatice:

EC50 (72 h) > 10 - 100 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Analogie: evaluare derivată din produse similare din punct de vedere chimic.

Microorganisme/Efecte asupra nămolului activ:

EC50 (0,5 h), bacterii
nedeterminat

Toxicitate cronică pentru pești:

NOEC > 1 mg/l

Indicație din bibliografie.

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice:

Nu există date disponibile.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO):

Toxicitate pentru pești

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): LC50 (96 h) Cyprinus carpio (Carp): > 1 - 10 mg/l ; Test de debit continuu; Ghidul OCDE 203 pentru testele de observare în grup Valori proprii ale testelor/Valori bibliografice

Toxicitatea peștilor - Toxicitate cronică

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): NOEC : 1,73 mg/l; Observarea grupului QSAR Valori de test/valori bibliografice proprii

Toxicitate pentru dafnie și alte nevertebrate acvatice

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): EC50 (48 h) Daphnia magna (purice de apă): > 1 - 10 mg/l ; Test static; Ghidul OCDE 202 pentru testele de observare în grup Valori proprii ale testelor/Valori bibliografice

Toxicitate pentru Daphnia și alte nevertebrate acvatice - Toxicitate cronică

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): NOEC (21 d) Daphnia magna (purici de apă): 1,36 mg/l; Observarea grupului QSAR Valori de test/valori bibliografice proprii

Toxicitate pentru plantele acvatice

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): EC10 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alge verzi): 0,6 mg/l ; Test static; OECD Test Guidelines 201; observare de grup Valori de test/valori bibliografice proprii

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alge verzi): > 1 - 10 mg/l ; Test static; OECD Test Guidelines 201; observare de grup Valori de test/valori bibliografice proprii

Toxicitate pentru bacterii

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat (>=2,5 moli EO): EC50 nămol activ: 140 mg/l; Observarea grupului de inhibitori ai respirației (valoarea literaturii)

Toxicitate pentru organismele vii din sol



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; rata de reproducere; observarea grupului de sol artificial (valoarea literaturii) toxicitatea la plantele terestre Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): răsărire, creștere; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (aluat); Orientări de testare OCDE 208 Valori de testare/valori bibliografice observație de grup propriu

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: Pește LC50 0,36 mg/l (96 h) [1]

CL50 0,19 mg/l (96 ore) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Baza de date privind ecotoxicitatea pesticidelor (anterior: Baza de date privind efectele asupra mediului (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC [2] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (anterior: Environmental Effects Database (EEDB)). Divizia Soarta și Efectele Mediului, USEPA, Washington, DC

Nevertebrate acvatice CL50

0,56 mg/l (48 h) [1]

EC50 1,07 mg/l (48 h) [2]

EC50 0,18 mg/l (48 h) [3]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Baza de date privind ecotoxicitatea pesticidelor (anterior: Baza de date privind efectele asupra mediului (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC [2] Office of Pesticide Programs

2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Anterior: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC [3] Office of Pesticide Programs 2000. Pesticide Ecotoxicity Database (Anterior: Environmental Effects Database (EEDB)). Divizia Soarta și Efectele Mediului, USEPA, Washington, DC

Plante acvatice EC50

Alge 0,06 mg/l (96 h) [1]

EC50 Alge 0,13 mg/l (72 h) [2]

[1] Office of Pesticide Programs 2000. Baza de date privind ecotoxicitatea pesticidelor (Anterior: Baza de date privind efectele asupra mediului (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC [2] Office of Pesticide Programs

2000. Pesticide Ecotoxicity Database (anterior: Environmental Effects Database (EEDB)). Environmental Fate and Effects Division, USEPA, Washington, DC 100

Produsul este dăunător pentru mediu și organismele acvatice în urma expunerii acute.

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

12.2. Persistență și degradabilitate

Legat de substanțele conținute: Poli(oxi-1,2-

etandii), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil: Considerații privind eliminarea: ≥ 90 % substanță activă bismut (Orientarea

OCDE 303A)

Analogie: evaluare derivată din produse similare din punct de vedere chimic. > 60 % formarea CO₂ a valorii teoretice (28 d) (OECD 301B; ISO 9439; 92/69/EEC, C.4-C)

Usor de biodegradabil.

Analogie: evaluare derivată din produse similare din punct de vedere chimic.



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Rapid biodegradabil.; $> 60\%$; 28 d; aerob; Ghid de testare OECD 301 B Observație de grup Valori de test/valori bibliografice proprii Undecanol, ramificat și liniar și Isotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Biodegradabil; $> 60\%$; 60 d; anaerob; OECD 311 sau echivalentul metodei de control pentru observarea grupului

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă: 0,36 mg/l (96 h) [1]OECD 301D (Test cu sticla închisă): $> 60\%$ (nămol activat) OECD 308: Simulare Biodegradare Sistem Aqu Sed: 1,82 - 1,92 d (durata de injumatatire)

Amestecul este rapid biodegradabil.
Amestecul este biodegradabil în instalațiile cu nămol activ.

12.3. Potențial de bioacumulare

Legat de substanțele conținute: Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil: Acumularea în organisme nu este de așteptat.

Undecanol, ramificat și liniar și izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Bioacumularea este puțin probabilă.

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:
Log Pow: 0,401
Nivel: Foarte scăzut

12.4. Mobilitatea în sol

Legat de substanțele conținute: Poli(oxi-1,2-etandiol), alfa-(2-propilheptil)-omega - hidroxil: Volatilitate: Substanța nu se evaporă în atmosferă de la suprafața apei.
Adsorbția în sol: Adsorbția în faza solidă a solului este posibilă.

Undecanol, ramificat și liniar și Izotridecanol, etoxilat ($\geq 2,5$ moli EO): Adsorbție/Sol; Koc: > 5000 ; QSAR (valoarea literaturii) imobil adsorbție puternică pe sol

Metilcloroizotiazolinonă, Metilizotiazolinonă:
Nu există date disponibile

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 Agenției tensioactivi conținut(i) în această formulare respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite prin Regulamentul (CE) nr. 648/2004 referitor la detergenți. 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**

Nu sunt incluse în sfera de aplicare a reglementărilor privind transportul mărfurilor periculoase: rutier (ADR); pe șină (RID); pe calea aerului (ICAO/IATA); pe mare (IMDG).

14.2. Nume oficial de expediere ONU

Nimeni.

14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

14.4. Grup de ambalare

Nimeni.

14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori Nu există date

disponibile.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Nu este prevăzut transportul în vrac

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului**

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 rezultate din agenții chimici la locul de muncă). DM Lavoro 26/02/2004 (Limite de expunere ocupatională); 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. 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

REGULAMENTUL (UE) Nr. 1357/2014 - deșeuri: HP4 - Iritant - Iritarea pielii și afectarea ochilor

Substanțe din Lista Candidaților (art.59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu sunt prezente substanțe SVHC

15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul nu a efectuat o evaluare a securității chimice



SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Mai multe informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului, 2.2. Elemente de etichetă, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor, 4.3. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și de a necesita un tratament special, 6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență, 7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametrii de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Informații suplimentare, 10.1. Reactivitate, 10.4. Condiții de evitat, 10.5. Materiale incompatibile, 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, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți de perturbare endocrină, 15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, siguranța și mediul specifice substanței sau amestecului

Descrierea frazelor de pericol prevăzute la punctul 3

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave

H412 = Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Letal în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.

H317 = Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H330 = Letal dacă este inhalat.

H400 = Foarte toxic pentru viața acvatică.

H410 = Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Clasificare și procedura utilizată pentru obținerea acesteia în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecuri:

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul

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

H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată. 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

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