



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

1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh Notes of Nature - Detergent de rufe

Cod comercial: A34-010

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A34-010

UFI: 5CN1-MON0-W00J-7K2G

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

Detergent de rufe verde concentrat și enzimatic cu parfum de lungă durată

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale [SU3], Utilizări de consum [SU21], Utilizări profesionale [SU22]

Utilizări nerecomandate

Nu utilizați în alte scopuri decât cele indicate

1.3. Detalii despre furnizorul fișei cu date de securitate

Tintolav srl - Via M. D'Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

E-mail: info@tintolav.com - Site web: www.tintolav.com

E-mail pentru asistență tehnică: a.conedera@tintolav.com

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Centrul de control al otrăvirii de la Spitalul Niguarda din Ca' Grande - Piazza Ospedale Maggiore 3, Milano (MI) - 02-66101029 24 de ore pe zi pe 24

Bergamo

Centru de Control al Intoxicațiilor - Spitalul Papa Giovanni XXII, disponibil 24/7, Toxicologie Clinică, Departamentul de Farmacie

Clinică și Farmacologie - Piazza OMS 1, Bergamo 24127: Număr gratuit 800-883300

Centrul

de Control al Intoxicațiilor din Florența - Spitalul Universitar Careggi, deschis 24/7, Unitatea de Toxicologie Medicală - Largo Brambilla 3, Florența Tel. 055-7947819

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Milano - Spitalul Niguarda Ca' Granda 24/7 -- Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel. 02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/7, Spitalul Cardarelli, Departamentul III de Anestezie și Resuscitare -- Via A. Cardarelli 9, Napoli Tel. 081 7472870 / Tel. 081-5453333

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - CAV 24/7 Centrul Național de Informații Toxicologice IRCCS Fundația Salvatore

Clinica Ocupațională și de Reabilitare Maugeri - Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382-24444

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Roma - 24/7 Policlinico A. Gemelli, Serviciul de Toxicologie Clinică -- Largo Agostino Gemelli 8, Roma Tel. 06-3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM toxicologie de urgență -- Viale del Policlinico 155 Roma, tel 06-49978000

CAV Spitalul de Pediatrie Bambino Gesù, Departamentul de Urgențe și Departamentul de Admitere -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel. 06 68593726



Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia Tel. 0881 732326 / tel 800 183459

Verona

Centrul de Control al Intoxicațiilor al Spitalului Universitar Integrat (AOUI) din Verona, filiala Borgo Trento, piața Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona -Tel: 800-011858

ELVEȚIA:

Numărul de urgență Tox Info Suisse 145 - www.toxinfo.ch

SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:
GHS07

Coduri de clasă și categorie de pericol: Iritant pentru
piele 2, Iritant pentru ochi 2

Coduri de pericol: H315 - Provoacă
iritații ale pielii. H319 - Provoacă iritații
oculare grave.

Produsul, în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care pot dura mai mult de 24 de ore; dacă
adus în contact cu pielea, provoacă inflamații semnificative cu eritem, cruste sau edeme.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Pictograme, coduri de avertizare:
GHS07 - Avertisment

Coduri ale frazelor de pericol:
H315 - Provoacă iritații ale pielii. H319 -
Provoacă iritații oculare grave.

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:

EUH208 - Conține un amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE
nr. 220-239-6] (3:1), Izo Eugenol. Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de precauție:
Generalități

P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

Prevenirea

P280 - Purtați mănuși de protecție/ecipament de protecție/ecipament de protecție a ochilor/ecipament de protecție a feței.

Reacția

P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu mult săpun și apă. P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de
mai multe minute.

Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă se pot face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P337+P313 - Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența medicală.

Conține (Regulamentul CE 648/2004):





5-15% surfactanți anionici

<5% surfactanți neionici, surfactanți amfoteri, parfumuri, enzime, terpineol, amidon, cinnamal, citronelol, salicilat de amidon, alcool cinamic, metilcloroizotiazolinonă, metilizotiazolinonă.

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 0,03%

UFI: 5CN1-M0N0-W00J-7K2G

2.3. Alte pericole

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

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

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 diferite concentrații și Prin urmare, necesită o clasificare și o etichetare diferite, deoarece pericolele variază în funcție de concentrație. În partea 3, se utilizează o denumire generală a substanței pentru substanțele însoțite de nota B. tip: «acid azotic...%». În acest caz, furnizorul trebuie să indice pe etichetă concentrația soluției în Procentaj. Concentrațiile exprimate ca procente sunt întotdeauna greutate/greutate, cu excepția cazului în care se specifică altfel.

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Lauril eter sulfat de sodiu	$\geq 5,00 < 10,00\%$	Iritație cutanată 2, H315; Leziuni oculare 1, H318; Toxicitate acută cronică 3, H412 Limite: Leziuni oculare 1, H318 %C ≥ 10 ; Ochi Iritabil 2, H319 $5 \leq$ %C < 10 ; 1 1 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg Inhalare ATE = 4.100,0 mg/l/4 h	ND	68891-38-3 500-234-8		01-2119488 639-16
Alcool, C12-18, etoxilat	$\geq 1 < 3,00\%$	Toxicitate acută 4, H302; Leziuni oculare 1, H318; Toxicitate acută cronică 3, H412 1 ATE oral = 500,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	68213-23-0 500-201-8		ND



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Hygienfresh Note de Natură - Detergent de rufe

Emis la 25 ianuarie 2023 - Rev. nr. 2 din 25 ianuarie 2023 # 4 / 20

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Substan ă	Concentra ie [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
Coccamido Propil Betaină	>= 1 < 5%	Leziuni oculare 1, H318; Toxicitate acuatică cronică 3, H412 Limite: Leziuni oculare 1, H318 %C >10; Ochi Iritabil 2, H319 4<= %C <10; ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	147170-44-3 931-333-8		01-2119489 410-39
Trietanolamină	>= 0,1 < 1%	Iritant pentru ochi 2, H319 ATE oral = 5.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	102-71-6	203-049-8	01-2119486 428-31-xxxx
2-benzilideneheptanal	< 0,1%	Sensibilitate la piele 1, H317; Toxicitate acuatică cronică 2, H411 ATE oral = 3.730,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	122-40-7	204-541-5	ND
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	< 0,1%	Iritație cutanată 2, H315; Iritant pentru ochi 2, H319; STOT SE 3, H335 ATE oral = 2.000,0 mg/kg ATE dermal = 2.000,0 mg/kg	ND	10377-81-8	233-829-3	ND
Izoeugenol	< 0,1%	Toxicitate acută 4, H302; Iritație cutanată 2, H315; Sensibilitate cutanată 1A, H317; Iritant pentru ochi 2, H319 Limite: Sensibilitate cutanată 1A, H317 %C >=0,01;	604-094-00-X	97-54-1	202-590-7	ND
Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [CE nr. 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1) Note: B	< 0,1%	EUH071; Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 2, H310; Coroziunea pielii. 1C, H314; Sensibilitate cutanată. 1, H317; Leziuni oculare 1, H318; Toxicitate acută 2, H330; Toxicitate acută acvatică 1, H400; Acvatic Cronic 1, H410 Limite: Corecție cutanată 1C, H314 %C >=0,6; Piele Iritație 2, H315 0,06<= %C <0,6; Leziuni oculare. 1, H318 %C >=0,6; Iritant pentru ochi 2, H319 0,06<= %C <0,6; Piele Senzor 1A, H317 %C >=0,0015; 100 100	613-167-00-5 55965-84-9		ND	ND



4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare:

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

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

îmbrăcămintea contaminată.

Spălați imediat cu multă apă curentă și, eventual, săpunați zonele corpului care s-au inflammat.

În contact cu produsul, chiar dacă este doar suspectat.

În caz de contact cu pielea, spălați imediat cu mult săpun și apă.

Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat și bine cu apă curentă, cu pleoapele deschise, timp de cel puțin 10 minute; apoi

Protejați ochii cu o compresă uscată și sterilă. Solicitați imediat asistență medicală.

Nu utilizați picături pentru ochi sau unguente înainte de a consulta medicul oftalmolog sau de a cere sfatul medicului.

Ingerare: Nu

este periculos. Se poate administra cărbune activ în apă sau ulei medicinal de vaselină.

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

Nu sunt disponibile date.

4.3. Indicații privind orice nevoie de a consulta imediat un medic și de a solicita un tratament special. În caz de iritație a pielii: consultați un medic.

Dacă iritația ochilor persistă, consultați un medic.

Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.

SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO₂, spumă, pulberi chimice în funcție de materialele implicate în incendiu.

Mijloace de stingere de evitat:

Jeturi de apă. Folosiți jeturi de apă doar pentru a răci suprafețele recipientului expuse la foc.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul în cauză

Nu sunt disponibile date.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Folosiți protecție respiratorie.

Cască de protecție și îmbrăcăminte completă de protecție.

Ceața de apă poate fi utilizată pentru a proteja persoanele implicate în procesul de stingere. De asemenea, este recomandabil să se utilizeze un aparat de respirat autonom, în special dacă se lucrează în locuri închise și slab ventilate și în orice caz dacă se utilizează stingătoare halogenate (fluobrenă, solkan 123, naf etc.).

Răciți recipientele cu jeturi de apă

SECȚIUNEA 6. Măsurile în caz de eliberare accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1 Pentru personalul care nu intervine în situații

de urgență: Depărtați-vă de zona din jurul scurgerii sau a evacuării. Nu fumați.

Purtați mască, mănuși și echipament de protecție.



6.1.2 Pentru personalul de intervenție în caz de

urgență: Purtați mască, mănuși și îmbrăcăminte de protecție. Potrivit: latex, nitril, PVC. Eliminați toate flăcările deschise și posibilele surse de aprindere. Nu fumați.

Asigurați o ventilație adecvată.

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

6.2. Precauții de mediu

Rețineți scurgerile cu pământ sau nisip.

Dacă produsul a pătruns 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 curățare

6.3.1 Pentru izolare: Colectați

rapid produsul purtând o mască și echipament de protecție.

Colectați produsul pentru reutilizare, dacă este posibil, sau pentru eliminare. Dacă este necesar, absorbiți-l cu un material inert.

Împiedicați pătrunderea acestuia 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 mod special.

6.4. Referințe la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați punctele 8 și 13.

SECȚIUNEA 7. Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în siguranță

Evitați contactul și inhalarea vaporilor.

Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.

Nu mâncați și nu beți în timp ce lucrați.

Vezi și următorul paragraf 8.

7.2. Condiții pentru depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

A se păstra în ambalajul original bine închis. Nu depozitați în recipiente deschise sau neetichetate.

Păstrați recipientele în poziție verticală și sigură, evitând posibilitatea ca acestea să cadă sau să fie răsturnate.

A se păstra într-un loc răcoros, ferit de orice sursă de căldură și de expunerea directă la lumina soarelui.

7.3 Utilizări finale specifice

Utilizări de către

consumatori: Manipulați cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.

Utilizări industriale:

A se manipula cu mare precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, departe de surse de căldură.

Utilizări profesionale:

A se manipula cu precauție.

A se păstra într-un loc bine ventilat, ferit de surse de căldură.

Păstrați recipientul bine închis.



SECȚIUNEA 8. Controlul expunerii/protecție individuală

8.1. Parametri de control

Nu există date privind limitele de expunere ocupațională

- Substanță: Lauril eter sulfat de sodiu

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 175 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 2750 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 52 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1650 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 15 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,24 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 5,45 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,02 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,54 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,07 (mg/l)

STP = 10000 (mg/l)

Sol = 0,946 (mg/kg Sol)

- Substanță: Coccamido Propil Betaină

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 44 (mg/m³)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 12,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 7,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 7,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,013 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 1 (mg/kg/Sedimente)

Apă de mare = 0,001 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,1 (mg/kg/Sedimente)

STP = 3000 (mg/l)

Sol = 0,8 (mg/kg Sol)

- Substanță: Trietanolamină

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5 (mg/m³)

Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 6,3 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,25 (mg/m³)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,1 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 13 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5 (mg/m³)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,25 (mg/m³)

PNEC

Apă dulce = 0,32 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 1,7 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,03 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,17 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 5,12 (mg/l)

STP = 10 (mg/l)

Sol = 0,15 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric

DNEL



Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5,9 (mg/m³)
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 3,3 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,4 (mg/m³)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 1,7 (mg/kg greutate corporală/zi)
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 1,7 (mg/kg greutate corporală/zi)
 PNEC
 Apă dulce = 0,026 (mg/l)
 Sedimente de apă dulce = 0,054 (mg/kg/sedimente)
 Apă de mare = 0,003 (mg/l)
 Sedimente Apă de mare = 0,005 (mg/kg/Sedimente)
 Emisii intermitente = 0,26 (mg/l)
 STP = 10 (mg/l)
 Sol = 0,014 (mg/kg Sol)

8.2. Controale ale expunerii

Verificări tehnice adecvate:

Utilizări de către consumatori:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri individuale de protecție:



a) Protecția ochilor/feței La manipularea produsului pur, purtați ochelari de protecție (ramă de ochelari) (EN 166).

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată.

Potrivit pentru îndepărtarea mănușii (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita contactul pielii cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu reglementările locale și bunele practici de laborator. Spălați-vă și uscați-vă mâinile.

Mănușile de protecție selectate trebuie să îndeplinească cerințele Directivei UE 89/686/CEE și standardele EN 374 derivate din aceasta.

Contact complet

Material: Cauciuc nitrilic grosime

minimă: 0,11 mm timp de

permeabilitate: 480 min Alegerea unei

mănuși adecvate nu depinde doar de material, ci și de alte caracteristici de calitate care variază de la un producător la altul.

Pentru a alege tipul de mănuși de utilizat, consultați furnizorul/producătorul de mănuși.

Respectați instrucțiunile privind permeabilitatea și timpul de străpungere furnizate de furnizorul mănușilor.

ii) Altele

Când manipulați produsul pur, purtați îmbrăcăminte care oferă protecție completă a pielii.

c) Protecție respiratorie Nu

este necesară pentru utilizare normală.



d) Riscuri termice
Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:
Referitor la substanțele conținute:

Coccamido Propil Betaină:
PNEC
apă de mare: 0,00135 mg/l
Sediment (apă dulce): 1 mg/kg
Sediment (apă de mare): 0,1 mg/kg
sol: 0,8 mg/kg
stație de epurare: 3000 mg/l

SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Stare fizică	Lichid	
Culoare	Verde	
Miros	Caracteristică	
Pragul olfactiv	nedeterminat	
Punct de topire/punct de îngheț	nu este disponibil	
Punctul de fierbere sau punctul inițial de punctul de fierbere și intervalul de fierbere	nedeterminat	
Inflamabilitate	nu este relevant	
Limitele inferioare și superioare de explozie	nedeterminat	
Punct de aprindere	neinflamabil	ASTM D92
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
pH-ul temperaturii de descompunere	nedeterminat	
	8-9	
Vâscozitate cinematică	nedeterminat	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	Complet solubil în apă	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare logaritmică)	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitate și/sau densitate relativă	1,01 - 1,07 g/cm3	
Densitatea relativă a vaporilor	nu este disponibil	
Caracteristicile particulelor	nu este relevant	

9.2. Alte informații

9.2.1 Informații referitoare la clasele de pericol fizic

a) Explozibili

i) sensibilitate la șocuri
Nu este relevant



ii) efectul încălzirii într-un mediu închis

Nu este relevant

iii) efectul aprinderii într-un mediu închis

Nu este relevant

iv) sensibilitate la impact

Nu este relevant

v) sensibilitate la frecare

Nu este relevant

vi) stabilitate termică

Nu este relevant

vii) ambalaj

Nu este relevant

b) gaze inflamabile

i) Tci / limite de explozie

Nu este relevant

ii) viteza fundamentală de ardere a flăcării

Nu este relevant

c) aerosoli

Nu este relevant

d) gaze combustante

Nu este relevant

e) gaz sub presiune

Nu este relevant

f) lichide inflamabile

Nu este relevant

g) solide inflamabile

(i) viteza de ardere sau durata de ardere pentru pulberile metalice

Nu este relevant

ii) indicație referitoare la depășirea zonei umidificate

Nu este relevant

h) substanțe și amestecuri autoreactive

i) temperatura de descompunere

Nu este relevant

ii) proprietăți de detonare

Nu este relevant

iii) proprietăți de deflagrație

Nu este relevant

iv) efectul încălzirii într-un mediu închis

Nu este relevant



v) puterea explozivă, dacă este cazul
Nu este relevant

i) lichide piroforice
Nu este relevant

j) solide piroforice

(i) indicarea posibilității de aprindere spontană în timpul turnării sau în decurs de cinci minute, pentru
în ceea ce privește solidele sub formă de pulbere
Nu este relevant

ii) indicarea posibilității ca proprietățile piroforice să se modifice în timp
Nu este relevant

k) substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc, se pot furniza următoarele informații

i) indicarea posibilității de aprindere spontană și a atingerii creșterii maxime a temperaturii

Nu este relevant

(ii) rezultatele testelor de screening menționate în secțiunea 2.11.4.2 din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, dacă sunt relevante
și disponibile.
Nu este relevant.

l) substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa, se pot furniza următoarele informații

i) identitatea gazului emis, dacă este cunoscută
Nu este relevant

ii) indicarea posibilei aprinderi spontane a gazului emis
Nu este relevant

iii) rata de degajare a gazului
Nu este relevant

m) lichide comburante
Nu este relevant

n) solide oxidante
Nu este relevant

o) peroxizi organici

i) temperatura de descompunere
Nu este relevant

ii) proprietăți de detonare
Nu este relevant

iii) proprietăți de deflagrație
Nu este relevant

iv) efectul încălzirii într-un mediu închis
Nu este relevant

v) putere explozivă
Nu este relevant



p) substanțe sau amestecuri corozive pentru metale, se pot furniza următoarele informații

i) metale corodate de substanța sau amestecul respectiv

Nu este relevant

ii) rata de coroziune și indicarea dacă referința este la oțel sau aluminiu

Nu este relevant

iii) trimitere la alte secțiuni ale fișei cu date de securitate referitoare la materiale compatibile sau incompatibile

Nu este relevant

q) explozibili desensibilizați

i) agent de desensibilizare utilizat

Nu este relevant

ii) energia de descompunere exotermă

Nu este relevant

iii) rata de ardere corectată (Ac)

Nu este relevant

(iv) proprietățile explozive ale explozibilului desensibilizat în starea respectivă

Nu este relevant

9.2.2 Alte caracteristici de securitate

a) sensibilitate mecanică

Nu este relevant

b) temperatura de polimerizare autoaccelerată

Nu este relevant

c) formarea de amestecuri explozive de praf/aer

Nu este relevant

d) rezervă acidă/alcalină

Nu este relevant

e) rata de evaporare

Nu este relevant

f) miscibilitate

Nu este relevant

g) conductivitate

Nu este relevant

h) corozivitate

Nu este relevant

i) grupul de gaze

Nu este relevant

j) potențialul de oxidare-reducere



Nu este relevant

k) potențial de formare a radicalilor

Nu este relevant

l) proprietăți fotocatalitice

Nu este relevant

SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Fără risc de reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Nu există reacții periculoase dacă este manipulat și depozitat conform instrucțiunilor.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se așteaptă reacții periculoase

10.4. Condiții de evitat

Nimic de raportat

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 dacă este utilizat în scopurile prevăzute.

SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice

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

ATE(mix) oral = 26.329,6 mg/kg ATE(mix)

dermal = ATE(mix)

inhalabil =

(a) Toxicitate acută: 2-benzilideneheptanal: orl-șobolan LD50: 3730 mg/kg. Valoarea LD50 dermică pentru alfa-amilcinamaldehydă a fost calculată a fi mai mare de 2000 mg/kg.

Izoeugenol: DL50 Oral - șobolan - 1.560 mg/kg

Observații: Comportamental: Comă.

(b) corozivitate/iritare a pielii: Produsul, în contact cu pielea, provoacă iritații semnificative. inflamație cu eritem, edem sau exfoliere.

Lauril eter sulfat de sodiu: Efecte acute: Contactul cu ochii provoacă iritații; simptomele pot include: roșeață, umflare, durere și lăcrimare.

Contactul cu pielea provoacă iritații cu eritem, edem, uscăciune și crăpături.

Coccamido Propil Betaină: Corozivitate/iritare a pielii iepure: ușor iritant. (Orientarea OCDE 404) 2-benzilideneheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV skn-gpg 100 mg/24H MOD



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Hygienfresh Note de Natură - Detergent de rufe

Emis la 25 ianuarie 2023 - Rev. nr. 2 din 25 ianuarie 2023

14 / 20

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

2-Aminoetanol, monoester cu acid boric: Irritație a pielii: Iepure (Noua Zeelandă Albă): Nu este iritant, (1993). Irritație a ochilor: Iepure (Noua Zeelandă Albă): Moderat iritant, 1998. Bovine (studiu in vitro): Nu este sever iritant sau coroziv, 2010.

Izoeugenol: Piele - iepure - Irritație severă a pielii - 24 h - Test Draize (c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: Produsul, în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care poate dura mai mult de 24 de ore.

Coccamido Propil Betaină: Leziuni oculare grave/iritare oculară iepure: iritant sever. (Orientarea OCDE 405) (d) sensibilizare respiratorie sau cutanată:

Coccamido Propil Betaină: Evaluarea efectului de sensibilizare: Testele pe animale nu au arătat nicio acțiune de sensibilizare.

Date experimentale/calculate:

cobai: nesensibilizant (Orientarea OCDE 406) (e) Mutagenitate asupra celulelor

germinale: Coccamido Propil Betaină: Bacterii: negativ (Orientarea OCDE 471)

Analiza micronucleului la

șoarece: negativă (orientarea OCDE 474)

Izoeugenol: Genotoxicitate in vitro - Uman - limfocite

Schimb de cromatide surori (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 specifică pentru organe țintă (STOT) - expunere unică:

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

Clasificarea nu este îndeplinită.

(i) Toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) în caz de expunere repetată: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru

Clasificarea nu este îndeplinită.

(j) pericol prin aspirare: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Legat de substanțele conținute: Lauril

eter sulfat de sodiu: DL50

(Alcool, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Cale de intrare: Inhalare Specii testate:

Șobolan Valoare: 4100 mg/kg

Specificații: LD50 (Alcool, C12-14, etoxilați, sulfatați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Cale de intrare: Dermală Test specie:

Șobolan Valoare: > 2000 mg/

kg DL50 Oral (șobolan) (mg/

kg greutate corporală) = 2000 DL50 Dermal (șobolan sau iepure)

(mg/kg greutate corporală) = 2000 LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/

fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 4100

Alcool, C12-18, etoxilat:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 500

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

Coccamido Propil Betaină: DL50

șobolan (oral): > 5.000 mg/kg (Orientarea OCDE 401)

DL50 șobolan (dermal): > 2.000 mg/kg (Orientarea OCDE 402)

DL50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000 DL50

Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

Trietanolamină: DL50/

oral: șobolan: > 5000 mg/kg DL50/

inhalare: IRT (test de risc la inhalare): inhalarea unui amestec de vapori-aer foarte saturat nu reprezintă un risc acut (fără mortalitate în decurs de 8 ore)

DL50/dermal: iepure: > 2000 mg/kg Irritație

primară a pielii: Neiritant Iepure: Neiritant

Sensibilizare: Nu are efect

sensibilizant



Experiență pe oameni: Aerosoli în formă respirabilă: posibilă iritație a căilor respiratorii cu agenți nitrozanți (de exemplu, nitriți, oxizi de azot); în anumite condiții se pot forma nitrozamine.

Specificație: NOAEL (carcinogenitate)

Cale de intrare: Dermal Test specie:

Șobolan Valoare: 250 mg/kg

gc/zi Perioadă de testare: 103

săptămâni Specificație: NOAEL

(toxicitate asupra dezvoltării)

Specii testate: Șobolan Valoare:

300 mg/kg greutate corporală/zi

Perioadă de testare: 9 săptămâni

Specificație: NOAEL-STOT Cale de

expunere: Orală Specii testate: Șobolan

Valoare: 1000 mg/kg greutate

corporală/zi Perioadă de testare: 91

zile Specificație: NOAEL-STOT

Cale de expunere: Dermică Specii

testate: Șobolan Valoare: 125 mg/kg

greutate corporală/zi Perioadă

de testare: 90 zile Raport: rinichi

Specificație: NOAEL-STOT

Cale de expunere:

Inhalare Specii testate: Șobolan Valoare:

0,5 mg/l Perioadă de testare: 28 zile

Specificație: NOAEL (efecte

asupra reproducerii).

Specii testate: Șobolan Valoare:

1000 mg/kg greutate corporală/zi

Perioadă de testare: 9 săptămâni

DL50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5000 DL50

Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

2-benzilideneheptanal:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3730

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

2-Aminoetanol, monoester cu acid boric: Toxicitate orală acută

Parametru: DL50 (2-

Aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Cale de expunere: Orală Specii: Șobolan

Doză eficientă: >

2000 mg/kg Toxicitate dermică acută

Parametru: Doză discriminantă.

(2-aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Cale de expunere: Dermală Specii:

Șobolan Doză

eficientă: > 2000 mg/kg DL50 Oral

(șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000 DL50 Dermal (șobolan

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

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice



12.1. Toxicitate

Legat de substanțele conținute: Lauril

eter sulfat de sodiu: LC50

(Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametru: Pește Danio

Rerio Valoare

= 7,1 mg/l Perioadă

de testare: 96 h

Specificație: EC50 (Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametru: Daphnia

Daphnia magna

Valoare = 7,2 mg/l

Perioadă de testare: 48

h Specificație: EC50 (Alcoolii, C12-14, etoxilați, sulfați, săruri de sodiu; Nr. CAS: 68891-38-3)

Parametru: Alga

Scenedesmus subspicatus

Valoare = 27 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 7,1

Alcool, C12-18, etoxilat: Toxicitate

acută

la alge EC50 Alge 0,19 mg/l, 72 ore Crustacee

LC50 Dafnie 2,7 mg/l, 48 ore Pești LC50 Pești 0,876 mg/l,

96 ore

C(E)L50 (mg/l) = 0,19

Coccamido Propil Betaină:

LC50 > 1 - 10 mg/l, Pimephales promelas (Screening (tip OECD 203))

Nevertebrate acvatice:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Daphnia magna (Orientarea OCDE 202, Partea 1)

Plante acvatice:

EC50 > 1 - 10 mg/l, Desmodesmus subspicatus (OCDE - ghid 201)

Microorganisme/Efecte asupra nămolului activ:

EC0 > 100 mg/l, Pseudomonas putida (Orientarea OCDE 209)

Toxicitate cronică pentru pești:

NOEC <= 1 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Orientarea OCDE 210)

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice:

NOEC <= 1 mg/l, Daphnia magna (Orientarea OCDE 211)

C(E)L50 (mg/l) = 1

NOEC (mg/l) = 1

Trietanolamină: -

Ecotoxicitate

Ihtiotoxicitate: Lepomis macrochirus/LC50 (96 h): 450 - 1000 mg/l Nevertebrate

acvatice: Daphnia magna/EC50 (24 h): 1390 mg/l Plante acvatice: Scenedesmus

subspicatus/EC50 (72 h): 216 mg/l Microorganisme/efecte asupra nămolului activ: Prin

introducerea corectă a unor concentrații mici în instalații de epurare biologică adaptate, nu sunt previzibile inconveniente pentru activitatea de degradare a nămolului activ.

- Persistență și degradabilitate

Considerații privind eliminarea: Metodă de testare: OECD 301 E; 84/449/CEE, C.3 Metodă de

analiză: Reducerea COD. Rată de eliminare: > 90%. Evaluare: Ușor biodegradabil. Alte efecte adverse: Compuși organici

halogenați adsorbabili (AOX): produsul nu conține halogeni organici. C(E)L50 (mg/l) = 1390



2-benzilideneheptanal:

Pește: LC50 la 96h: 0,91 mg/L (*Oryzias latipes*)Crustacee: 48h EC50: 0,28 mg/L (*Daphnia magna*)Alge: 72h EC50: 2,3 mg/L (*Selenastrum capricornutum*)

C(E)L50 (mg/l) = 0,28

2-Aminoetanol, monoester cu acid boric: Toxicitate acută (pe

termen scurt) pentru pești Parametru: LC50 (2-

Aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: *Cyprinus carpio* Doză

eficientă: = 617 mg/l Timp de

expunere: 96 h Toxicitate acută (pe

termen scurt) pentru dafnie Parametru: EC50 (2-

aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: *Daphnia magna* Doză

eficientă: = 423 mg/l Timp de

expunere: 48 h Toxicitate acută (pe

termen scurt) pentru alge Parametru: EC50 (2-aminoetanol,

monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: *Pseudokirchneriella subcapitata* Doză

eficientă: = 26 mg/l Timp de

expunere: 72 h Toxicitate bacteriană

Parametru: IC50 (2-

aminoetanol, monoester cu acid boric; Nr. CAS: 10377-81-8)

Specie: Nămol activ Doză

eficientă: > 100 C(E)L50

(mg/l) = 26

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Toxicitate acută pentru pești.

Materialul este foarte toxic pentru

organismele acvatice (LC50/EC50/IC50 sub 1 mg/l pentru speciile cele mai sensibile).

LC50, *Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu), test de curgere, 96 h, 0,19 mg/l, Ghidul de testare OECD 203 sau echivalent Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice EC50,*Daphnia magna* (purice de apă), test de curgere, 48 h,0,16 mg/l, Ghidul de testare OECD 202 sau echivalent Toxicitate acută pentru alge/plante acvatice EC50, *Pseudokirchneriella subcapitata* (alge verzi),

72 h, 0,027 mg/l, Ghidul de testare OECD

201 sau echivalent NOEC, *Skeletonema costatum*, teststatic, 72 h, Rată de creștere, 0,0014 mg/l Toxicitate cronică pentru pești NOEC, Păstrăv curcubeu (*Oncorhynchus mykiss* (Păstrăv curcubeu) *mykiss*), test de curgere, 14 d,0,05 mg/l Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice NOEC, *Daphnia magna*, test de curgere 21 de

zile, 0,1 mg/l 100 NOEC (mg/l) =

0,05 100

A se utiliza conform bunelor practici de lucru, evitând dispersarea produsului în mediu.

12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Lauril eter sulfat de sodiu:

Ușor biodegradabil



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Hygienfresh Note de Natură - Detergent de rufe

Emis la 25 ianuarie 2023 - Rev. nr. 2 din 25 ianuarie 2023

18 / 20

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

Alcool, C12-18, etoxilat:

Biodegradare 60% - 30g - metoda OECD 301

Coccamido Propil Betaină: Evaluarea

biodegradabilității și eliminării (H₂O): Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

Eliminare bună din apă.

2-benzilidenheptanal: 51%

(pentru CBO), 81% (pentru COT)

2-aminoetanol, monoester cu acid boric: Parametru:

Biodegradare Doză eficientă: cca.

73% Timp de expunere: 28 zile

Parametru: Biodegradare Doză eficientă:

> 60% Timp de expunere: 10 zile Ușor biodegradabil.

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Biodegradare (metabolism acvatic): 5-cloro-2-metil-4-izotiazolin-3-onă (CMIT): t $\frac{1}{2}$ anaerob = 0,2 zile. t $\frac{1}{2}$ aerob = 0,38 - 1,3 zile. 2-metil-4-izotiazolin-3-onă (MIT): t $\frac{1}{2}$ aerob = 0,38 - 1,4 zile

Biodegradabilitate: Considerat rapid degradabil. Produsul nu este ușor biodegradabil conform criteriilor OCDE/CE.

Biodegradare: < 50 % Timp de

expunere: 10 zile Fotodegradare

Timp de înjumătățire

atmosferică: 0,38 - 1,3 zile 12,3 Potențial de bioacumulare

Coefficient de partiție: n-octanol/apă (log

Pow): 0,401 Metodă nespecificată.

12.3. Potențial bioacumulativ

Referitor la substanțele conținute:

Amestec de: 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 247-500-7]; 2-metil-2H-izotiazol-3-onă [nr. CE 220-239-6] (3:1): Potențialul de bioconcentrare este scăzut (BCF < 100 sau Log Pow <3).

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

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

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

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

12.7. Alte efecte adverse

Nu s-au constatat efecte adverse



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

Surfactantul (surfactanții) conținut(i) în această formulă respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele justificative sunt ținute la dispoziția autorităților competente din statele membre și vor fi puse la dispoziția acestora, la cererea lor explicită sau la cererea producătorului unei formulări.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Nu reutilizați recipientele goale. Eliminați-le în conformitate cu reglementările în vigoare. Orice reziduuri de produs trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companii autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Operați în conformitate cu reglementările locale sau naționale în vigoare.

SECȚIUNEA 14. Informații privind transportul

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nu este inclus în domeniul de aplicare al reglementărilor privind transportul rutier de mărfuri periculoase (ADR); pe șină (RID); aerian (ICAO / IATA); mare (IMDG).

14.2. Denumirea oficială de expediere a ONU

Nimeni.

14.3. Clase de pericol pentru transport

Nimeni.

14.4. Grupa de ambalare

Nimeni.

14.5. Pericole pentru mediu

Nimeni.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Nu sunt disponibile date.

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu actele OMI

Transportul de mărfuri vrac nu este prevăzut

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Prevederi legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză

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 generate de agenții chimici la locul de muncă). Decret ministerial privind munca 26/02/2004 (Limite de expunere profesională); Decret ministerial 03/04/2007 (Punerea în aplicare a Directivei nr. 2006/8/CE). Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), Regulamentul (CE) nr. 790/2009. Decretul legislativ 21 septembrie 2005 nr. 238 (Directiva Seveso Ter).

Substanțe din lista substanțelor candidate (art. 59 REACH)

Pe baza datelor disponibile, nu există substanțe SVHC prezente.



15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16. Alte informații

16.1. Alte informații

Puncte modificate față de revizuirea anterioară: 1.1. Identificator de produs, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 3.2 Amestecuri, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controale ale expunerii, 11.1. Informații privind clasele de pericol, așa cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, 12.1. Toxicitate, 12.2. Persistență și degradabilitate, 12.3. Potențial bioacumulativ, 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 15.1.

Dispoziții legislative și de reglementare privind sănătatea, securitatea și mediul, specifice substanței sau amestecului

Descrierea frazelor de pericol de la punctul 3 H315 = Provoacă iritații ale

pielii H318 = Provoacă leziuni oculare grave

H412 = Nociv pentru organismele acvatice cu
efecte pe termen lung.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H317 = Poate provoca o reacție alergică cutanată.

H411 = Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

H335 = Poate provoca iritații respiratorii.

H301 = Toxic în caz de înghițire.

H310 = Mortal în contact cu pielea.

H314 = Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare grave.

H330 = Mortal în caz de inhalare.

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H410 = Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

Clasificarea și procedura utilizată pentru obținerea acestora în temeiul Regulamentului (CE) 1272/2008 [CLP] în legătură cu amestecurile:

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008

H315 - Provoacă iritații ale pielii. Procedura de clasificare: Metoda de calcul. H319 - Provoacă iritații oculare grave.

Procedura de clasificare: Metoda de calcul.

Principalele referințe normative:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamentul 2008/1272/CE

Regulamentul 2010/453/CE

Informațiile conținute aici se bazează pe cunoștințele noastre la data de mai sus.

Acestea se referă doar la produsul indicat și nu constituie o garanție a vreunei calități anume.

Este datoria utilizatorului să se asigure că aceste informații sunt adecvate și complete pentru utilizarea specifică prevăzută.

Acest card anulează și înlocuiește orice ediție anterioară.