



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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh Wet&Fresh Lână și Mătase

Cod comercial: A39-545

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A39-545

UFI: 7CR0-M0MM-2007-K93F

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

Detergent lichid concentrat pentru CURĂȚARE UMEDĂ pentru spălarea lânii, mătăsii și a articolelor delicate

Domenii de utilizare:

Utilizări industriale [SU3], 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 Otrăvirii din Milano - Spitalul Niguarda Ca' Granda 24/7 - Milano Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel. 02-66101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - Spitalul Cardarelli 24/7, Serviciul III de Anestezie și Resuscitare - Via A. Cardarelli 9, Napoli 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

Spitalul de Pediatrie CAV Bambino Gesù, Departamentul de Urgențe și Internări

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

DEA -- Piazza Sant'Onofrio 4, Roma tel 06 68593726

Foggia

Az. Osp. Univ. Riuniti -- V.le Luigi Pinto 1, Foggia 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:  
GHS07Coduri de clasă și categorie de pericol: Iritant pentru  
piele 2, Iritant pentru ochi 2Coduri 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 - AvertismentCoduri ale frazelor de pericol:  
H315 - Provoacă iritații ale pielii. H319 -  
Provoacă iritații oculare grave.

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:

EUH208 - Conține acetat de 4-tert-butilciclohexil, 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). Poate provoca o reacție alergică.

Sfaturi de precauție:

Prevenirea

P280 - Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament 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.

P332+P313 - În caz de iritație a pielii: Solicitați sfatul/asistența medicală.

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

Conține (Regulamentul CE 648/2004):



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

15% < 30% Agenți tensioactivi anionici, 5% < 15% Agenți tensioactivi neionici, < 5% Parfumi, Enzime, Linalool, Hexil cinnamal, citronelol, geraniol, cumarină, metilcloroizotiazolinonă - metilizotiazolinonă

Doar pentru uz profesional

UFI: 7CRO-M0MM-2007-K93F

## 2.3. Alte pericole

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

Nu există informații despre alte pericole

57,1%

metodă: OECD TG 301 E

Observații: Intrinsec biodegradabil

## 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.

Substanță	Concentrație [g/g]	Clasificare	Index	CAS	EINECS	AJUNGE
acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2"nitrlotrietanol (1:1).	>= 15 < 25%	Iritație cutanată 2, H315; Iritant pentru ochi 2, H319	ND	27323-41-7 248-406-9		NR
Alcooli, C13-C15- ramificați și etoxilați liniari	>= 5 <= 10%	Toxicitate acută 4, H302; Leziuni oculare 1, H318 Limite: Iritație oculară 2, H319 %C <=10; Ochi Baraj 1, H318 %C >10;	ND	64425-86-1	ND	NR
Dodecilbenzensulfonat de sodiu	>= 1 < 5%	Toxicitate acută 4, H302; Toxicitate acută 4, H312; Iritație cutanată 2, H315; Iritant pentru ochi 2, H319	ND	25155-30-0 246-680-4		NR
2-(2-butoxi)etanol	>= 1 < 5%	Iritant pentru ochi 2, H319	19 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	NR
Dietanolamidă de cocos	>= 1 < 3%	Iritație cutanată 2, H315; Leziuni oculare 1, H318	ND	68603-42-9 271-657-0		NR
cumenesulfonat de sodiu	>= 1 < 5%	Iritant pentru ochi 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	28348-53-0 248-983-7		NR
2-aminoetanol, monoester cu acid boric	>= 1 < 5%	Iritație cutanată 2, H315; Iritant pentru ochi 2, H319; STOT SE 3, H335	ND	10377-81-8	233-829-3	NR
Acetat de 4-tert-butilciclohexil - FEMA 0	>= 0,1 < 1%	Sensibilitate la piele 1B, H317; Toxicitate acută cronică 2, H411	ND	32210-23-4 250-954-9		NR

## SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor

### 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):

Clătiți imediat cu multă apă curentă, ținând 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.

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de stingere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere recomandate:

Apă pulverizată, CO<sub>2</sub>, 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 remediere

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 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: 2-(2-butoxi)etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 20 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 10 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 1,25 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Inhalare = 67,5 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Inhalare = 34 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte locale Pe termen scurt Inhalare pentru lucrători = 101,2 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte locale Pe termen scurt Consumatori Inhalare = 50,6 (mg/m<sup>3</sup>)

PNEC

Apă dulce = 1 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 4 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,1 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,44 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 3,9 (mg/l)

STP = 200 (mg/l)

Sol = 0,32 (mg/kg Sol)

- Substanță: Dietanolamidă de cocos

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 73,4 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 4,16 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 21,73 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 2,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 6,25 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Dermal = 0,09 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Dermal = 0,0562 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,007 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,195 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,001 (mg/l)

Sedimente Apă de mare = 0,019 (mg/kg/Sedimente)

Emisii intermitente = 0,024 (mg/l)

STP = 830 (mg/l)

Sol = 0,035 (mg/kg Sol)

- Substanță: cumenesulfonat de sodiu

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 26,9 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 136,25 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 6,6 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 68,1 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen scurt Orală = 3,8 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Pe termen lung Lucrători Dermal = 0,096 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte locale Consumatori pe termen lung Dermal = 0,048 (mg/kg greutate corporală/zi)

PNEC

Apă dulce = 0,23 (mg/l)  
 Sedimente de apă dulce = 0,862 (mg/kg/sedimente)  
 Apă de mare = 0,023 (mg/l)  
 Sedimente Apă de mare = 0,086 (mg/kg/Sedimente)  
 Emisii intermitente = 2,3 (mg/l)  
 STP = 100 (mg/l)  
 Sol = 0,037 (mg/kg Sol)

- Substanță: 2-aminoetanol, monoester cu acid boric  
 DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 5,9 (mg/m<sup>3</sup>)  
 Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 3,3 (mg/kg greutate corporală/zi)  
 Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,4 (mg/m<sup>3</sup>)  
 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 industriale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Utilizări profesionale:

Nu sunt prevăzute controale specifice

Măsuri individuale de protecție:

a) Protecție pentru ochi/față Nu este necesară pentru utilizare normală.

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 necesar pentru utilizare normală.

## d) Riscuri termice

Niciun pericol de raportat

Controlul expunerii la factori de mediu:

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

## SECȚIUNEA 9. Proprietăți fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Proprietăți fizice și chimice	Valoare	Metoda de determinare
Aștept	Lichid	
Culoare	galben pai	
Miros	caracteristică	
pH-ul pragului	irelevant	
olfactiv	6 - 7	
Punct de topire/punct de îngheț	nedeterminat	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere fierbere	nedeterminat	
Punct de aprindere	> 60 °C	ASTM D92
Rata de evaporare	irelevant	
Inflamabilitate (solide, gaze)	neinflamabil	
Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate	nedeterminat	
Presiunea de vapori	nedeterminat	
Densitatea vaporilor	nedeterminat	
Densitate relativă	1,00 - 1,06 gr/cm <sup>3</sup>	
Solubilitate	Complet solubil în apă	
Solubilitate în apă	Complet solubil în apă	
Coeficient de partiție: n-octanol/apă nedeterminat		
Temperatura de autoaprindere	nedeterminat	
Temperatura de descompunere	nedeterminat	
Viscozitate	nedeterminat	
Proprietăți explozive	neexploziv	
Proprietăți oxidante	neoxidant	

### 9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 0,19%

## 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

Referitor la substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol: Evitați contactul cu aerul.

### 10.5. Materiale incompatibile

Poate genera gaze inflamabile la contactul 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 = 14.991,3 mg/kg ATE(mix)  
dermal = 69.930,1 mg/kg ATE(mix) inhalator  
=

(a) toxicitate acută: acetat de 4-tert-butilciclohexil: Șobolanilor (10/doză, sexul și tulpina nu au fost raportate) li s-a administrat Acetat de 4-tert-butilciclohexil prin gavaj la 5000 mg/kg greutate corporală. Nu au fost raportate informații privind mortalitatea. Iepurii (4, sexul și tulpina nu au fost raportate) au primit acetat de 4-tert-butilciclohexil pe cale dermală la 5000 mg/kg greutate corporală. Un iepure a murit.

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

Acid dodecilbensensulfonic, compus cu 2,2',2"-nitriolotrietanol (1:1): Iritant Dodecilbensensulfonat de sodiu: Iritație a pielii - nu este iritantă (2,5%), iritație moderată (5%); moderată-severă iritație (47-50%).

Dietanolamidă de cocos: Iritant 2-

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

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: La iepuri (specia, sexul și numărul nu sunt specificate) li s-a administrat

Acetat de 4-tert-butilciclohexil

aplicat dermal pe urechi și spate. Observațiile spatelui au inclus eritem ușor după 1 și 5 minute, eritem sever și edem ușor la 15 minute și eritem sever și edem la 20 de ore. În ziua 8, s-au observat roșeață ușoară și descumare severă. Observațiile urechilor au inclus eritem sever și edem cu vezicule după 20 de ore. Necroză severă a fost înregistrată în ziua 8. (Bhatia, SP, et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41) Acetatul de 4-tert-butilciclohexil a fost iritant pentru pielea iepurelui.

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: Produsul, în contact cu ochii, provoacă iritații semnificative care poate dura mai mult de 24 de ore.

Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): Iritant

Dodecilbenzensulfonat de sodiu: Iritație oculară - iritație ușoară (1%); iritație moderată (5%); iritație severă (47-50%)

2-(2-butoxi)etanol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritație moderată a ochilor - 24 h

Dietanolamidă de cocos: Iritație/coroziune acută a ochilor

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Iepurilor albișori (3/doză, sex nespacificat) li s-a instilat o alicotă de 0,1 ml de 0,625% soluție

(vehicul neraportat) în ochiul drept al fiecărui iepure, fără tratament suplimentar, în timp ce ochiul stâng a servit drept control. Scorurile au fost înregistrate conform scalei Draize. La toți cei trei iepuri s-a observat iritație conjunctivală ușoară până la moderată, cu chemoză și secreții (scor mediu pentru roșeață 1,9 și pentru chemoză 1). Toți ochii s-au vindecat până în ziua 4. (Bhatia, SP, et al, Food and Chemical Toxicology 46 (2008) S36-S41) Acetatul de 4-tert-butilciclohexil a fost iritant pentru ochii iepurilor.

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Dietanolamidă de cocos: Nesensibilizantă

(e) Mutagenitate asupra celulelor germinale: 2-(2-butoxi)etanol: Mutagenitate - bacteriană, : negativ +/- activare  
Aberație cromozomială: activare negativă +/-

Mutagenitate - Mamifere, : negativ +/- activare

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Tulpinile de Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537 și TA1538 au fost expuși la

acetat de 4-tert-butilciclohexil la o concentrație de 8 până la 5000 μg/placă într-un test de mutație inversă bacteriană, în prezența și absența activării metabolice. Au fost utilizați controale pozitive și negative, dar răspunsul acestora nu a fost furnizat. Citotoxicitatea a fost observată la și peste 200 μg/placă. Acetatul de 4-tert-butilciclohexil nu a fost mutagen în acest test.

(f) Carcinogenitate: Dodecilbenzensulfonat de sodiu: IARC: Nicio componentă a acestui produs nu este prezentă la niveluri O cantitate mai mare sau egală cu 0,1% este identificată de IARC ca fiind cancerigen cunoscut sau prezis.

Dietanolamidă de cocos: agent cancerigen din grupa 2B a IARC - Posibil agent cancerigen uman

(g) toxicitate reproductivă: acetat de 4-tert-butilciclohexil: NOAEL = 640 (hdt)

(h) toxicitate specifică pentru organe țintă (STOT) în cazul unei singure expuneri: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru Clasificarea nu este îndeplinită.

(i) Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT) - expunere repetată: Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): NOAEL dermal la iepure timp de 90 de zile >5 mg/

kg greutate

corporală

(doar doza testată)

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Într-un test modificat de screening al toxicității asupra dezvoltării (OCED TG 421), femeile gravide Șobolanilor

CrI:CD(SD) li s-a administrat acetat de 4-tert-butilciclohexil (un amestec de 71% trans și 28% cis) în ulei de porumb prin gavaj la 0, 40, 160 sau 640 mg/kg greutate corporală/zi în zilele de gestație 7-20. Șobolanii au fost operați prin cezariană în ziua 21 de gestație și examinați pentru numărul și distribuția corpora lutea, locurile de implantare și placenta. Au fost înregistrați feteșii vii și morți, precum și resorbțiile timpurii și tardive. Feteșii au fost examinați pentru raportul dintre sexe, modificările externe macroscopice și modificările scheletice și ale țesuturilor moi. Nu au existat efecte asupra greutateii corporale materne, creșterii în greutate, consumului de alimente sau greutateii organelor. Viabilitatea puilor, greutatea corporală, observațiile externe și examenul microscopic nu au evidențiat modificări semnificative care ar putea fi legate de administrarea substanței testate.

NOAEL (toxicitate maternă/dezvoltare) = 640 mg/kg-gc/zi (pe baza absenței efectelor la cea mai mare doză testată)

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

Legat de substanțele conținute: Acid

dodecilbensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): DL50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1653 DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 4199

Alcooli, C13-C15- ramificați și liniar etoxilați:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3100

Dodecilbensulfonat de sodiu:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 438

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

2-(2-butoxi)etanol: RISC DE

INHALARE: O contaminare nocivă a aerului se va realiza lent prin evaporarea acestei substanțe la 20 °C; totuși, prin pulverizare sau dispersare, mult mai rapid.

EFACTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi. EFACTELE EXPUNERII PE TERMEN

LUNG SAU REPETATE: Lichidul are proprietăți degresante asupra pielii.

RISCURI ACUTE/ SIMPTOME

CUTANATE Piele uscată.

OCHI Roșeață. Durere.

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 1720 DL50

Dermală (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2700 LC50 Inhalare

(șobolan) de vapori/praf/aerosoli/fum (mg/1/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 374

Dietanolamidă de cocos: Ingerare:

LD50 orală șobolan: > 2.000 mg/kg Contact cu ochii:

Iritant pentru ochi (iepure). Poate provoca leziuni ireversibile ale ochilor.

Contact cu pielea: moderat iritant pentru o singură aplicare (4h - iepure)

Ușor biodegradabil în conformitate cu criteriile Directivei CEE 67/548 și modificările ulterioare.

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

cumenesulfonat de sodiu: LD50

orală (șobolan): 5,2 g/kg LD50

dermică (șobolan): > 2,0 g/kg LD50

(inhalare, praf/ceață, șobolan) > 5 mg/l/4h LD50 orală

(șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 5200 LD50 dermică (șobolan

sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000 LC50 inhalare (șobolan) de vapori/

praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5000

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

Acetat de 4-tert-butilciclohexil:

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

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 5000

## 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

## 12.1. Toxicitate

Referitor la substanțele conținute:

Acid dodecilbenzensulfonic, compus cu 2,2',2''nitrilotrietanol (1:1): C(E)L50 (mg/l) = 2,6

Alcooli, C13-C15- ramificați și liniar etoxilați:

Ihtiotoxicitate:

LC50 (96 h) 1 - 10 mg/l, Brachydanio rerio

Nevertebrate acvatice:

EC50 (48 h) 1 - 10 mg/l, Daphnia magna

Plante acvatice:

EC50 (72 h) 1 - 10 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Microorganisme/Efecte asupra nămolului activ:

EC10 > 1.000 mg/l, Nămol activ (DEV-L2)

Toxicitate cronică pentru nevertebratele acvatice:

NOEC (21 zile), 0,33 mg/l, Daphnia magna

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

Dodecilbenzensulfonat de sodiu:

C(E)L50 (mg/l) = 1,67

2-(2-butoxi)etanol:

Toxicitate pentru pești LC50 - Lepomis macrochirus - 1.300 mg/l - 96 h LC0 -

Leuciscus idus (Leuciscus aurii) - > 1.000 mg/l - 48 h Toxicitate pentru

dafnia și alte nevertebrate acvatice EC50 - Daphnia magna (purice

de apă) - 2850 mg/l - 48 h Toxicitate pentru alge LC50 - Desmodesmus

subspicatus (alge verzi) - > 100 mg/l - 24 h Toxicitate pentru bacterii LC50 - Pseudomonas putida - 1.170

mg/l - 16 h

C(E)L50 (mg/l) = 1300

Dietanolamidă de cocos:

Toxicitate acută/prelungită pentru pești: (96h) 2,52 mg/l (brachydanio rerio)

Toxicitate acută pentru nevertebratele acvatice: EC50 (24h) 2,8 mg/l (daphnia Magna)

Biodegradabilitate primară: >90% (OECD)

Biodegradabilitate ușoară: > 60% (test respirometric, consum de O2)

Necesar teoretic de O2 (metodă): 2,52 mg O2 /mg.

Cererea chimică de O2 (CCO): 2,51 mg O2/mg.

C(E)L50 (mg/l) = 2,39

cumenesulfonat de sodiu:

EC50 - Specie: Alge = 230 mg/l - Durată h: 96

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

EC50 - Specie: Dafnie = 1000 mg/l - Durată h: 48

LC50 - Specie: Pești = 1000 mg/l - Durată h: 96

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: &gt; 100 C(E)L50

(mg/l) = 26

Acetat de 4-tert-butilciclohexil: Leuciscus

idus (Golden idus) a fost expus la acetat de 4-tert-butilciclohexil la concentrații nominale de 0, 10, 13, 16 și 20

mg/l în condiții statice timp de 48 de ore. Marlowet EF a fost utilizat ca solubilizant. Mortalitatea a fost de 0, 10, 80 și 100% la 10, 13, 16 și 20

mg/l. LC50 pe 48 de ore = 14 mg/l. Puricii de apă (Daphnia magna) au fost expuși la acetat de

4-tert-butilciclohexil la

concentrații nominale de 2,8 până la 28,4 mg/l (concentrații măsurate, 2,4 până la 28,4 mg/l) în condiții statice

timp de 48 de ore. EC50 pe 48 de ore = 23,4 mg/LC(E)L50 (mg/l) = 14.

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

### Metoda

57,1%: OECD TG 301 E Observații:

Inerent biodegradabil

Referitor la substanțele conținute: Alcooli,

C13-C15- ramificați și liniari etoxilați: Considerații privind

eliminarea: &gt;= 90 % substanță activă bismut

(Orientarea OCDE 303A) > 60 % formare CO<sub>2</sub> din valoarea teoretică (28 d) (OCDE

301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C)

Ușor biodegradabil (conform criteriilor OCDE).

2-(2-butoxi)etanol: Substanța

este miscibilă cu apa și se așteaptă să se infiltreze în apele subterane, să se piardă în apele subterane și să fie biodegradată. 85 % (28 zile,

Biodegradabilitate

rapidă: Test MITI modificat (I) Ușor biodegradabilă

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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.

### 12.3. Potențial bioacumulativ

Referitor la substanțele conținute:

Dodecilbensensulfonat de sodiu:

Bioacumulare Lepomis macrochirus - 28 zile -64 µgr/l

Factorul de bioconcentrare (BCF): 220

2-(2-butoxietoxi)etanol: Nu se

așteaptă ca substanța să se bioacumuleze.

### 12.4. Mobilitate în sol

Legat de substanțele conținute: 2-(2-

butoxietoxi)etanol:

Solubilitatea ridicată în apă și coeficientul de partiție octanol/apă scăzut indică faptul că adsorbția la solidele în suspensie și partiționarea în sedimente nu sunt semnificative.

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

### 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile date.

### 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

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

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

Nu este prevăzut transportul de mărfuri vrac

## SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului în cauză . Referitor la substanțele conținute: 2-(2-butoxi)etanol: Restricții referitoare

la produs sau substanțele

conținute, conform anexei XVII la Regulamentul (CE) 1907/2006.

Produs.Punct. 3

Substanțe conținute.

Punct. 55 BUTIL DIGLICOL

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).

REGULAMENTUL (UE) NR. 1357/2014 - deșeu: HP4 - Iritant

- Iritație a pielii și leziuni oculare

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, 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate, 2.2. Elemente de etichetare, 2.3. Alte pericole, 3.1 Substanțe, 3.2 Amestecuri, 7.3 Utilizări finale specifice, 8.1. Parametri de control, 8.2. Controale ale expunerii, 9.2. Alte informații, 10.4. Condiții de evitat, 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, 12.4. Mobilitate în sol, 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB, 12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin, 15.1. Reglementări/legislație privind securitatea, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului în cauză

Descrierea frazelor de pericol de la punctul 3 H315 = Provoacă iritații ale pielii H319 = Provoacă iritații oculare grave.

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H318 = Provoacă leziuni oculare grave. H312

= Nociv în contact cu pielea.

H335 = Poate provoca iritații respiratorii.

H317 = Poate provoca o reacție alergică cutanată.

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

Clasificarea efectuată pe baza datelor provenite de la toate componentele amestecului

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.