



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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Hygienfresh Notes of Nature - Balsam de rufe

Cod comercial: A34-020

Linie de produse: Hygienfresh

Date ISS: cod furnizor = IT06575490013 - cod produs = A34-020

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

Balsam de rufe verde concentrat și super parfumat

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](mailto:info@tintolav.com) - Site web: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

E-mail pentru asistență tehnică: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

### 1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Centru de Control al Intoxicațiilor, Spitalul Niguarda (Milano) - 0266101029 24 de ore pe zi

Bergamo

Centru de Control al Intoxicațiilor - Spitalul Papa Giovanni XXII Bergamo, deschis 24/7, Piazza OMS, 1 24127: Număr gratuit 800 883300

Centrul

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

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Milano - 24/7 Spitalul Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore, 3 Tel. 0266101029

Centrul

de Control al Otrăvirii din Napoli - 24/7, Spitalul Cardarelli, Via A. Cardarelli, 9, Tel. 0817472870

Centrul

de Control al Otrăvirilor Pavia - 24/7 CAV Centrul Național de Informare Toxicologică Pavia, Via Salvatore Maugeri, 10 Tel. 0382 24444

Centrul

de Control al Otrăvirilor din Roma - 24/7, Policlinico A. Gemelli, Tel. 063054343

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 tel 06 49978000

Spitalul de Pediatrie CAV Bambino Gesù, Roma, Piazza Sant'Onofrio, 4, Tel. 06 68593726

Foggia

Spitalul Universitar din Foggia, Foggia, Viale Luigi Pinto, 1, Tel. 0881 732326

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor



## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Pictograme:  
Niciuna.

Coduri de clasă și categorie de pericol:  
Nu este periculos

Coduri ale frazelor de pericol:  
Nu este periculos

## 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare: Niciuna.

Coduri ale frazelor de pericol:  
Nu este periculos

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:  
EUH208 - Conține 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehidă. Poate provoca o reacție alergică.  
EUH210 - Fișa cu date de securitate este disponibilă la cerere.

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.

Conține (Reg.CE 648/2004): 5% < 15%  
Agenți tensioactivi cationici, < 5% Parfumuri, Clorură de benalconiu, Butilfenil metilpropional, Amil cinnamal, Citronelol, Alcool cinnamilic, Geraniol

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 0,76%

## 2.3. Alte pericole

Substanța/amestecul NU conține substanțe PBT/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.

| Substanță | Concentrație [g/g] | Clasificare | Index | CAS | EINECS | AJUNGE |
|-----------|--------------------|-------------|-------|-----|--------|--------|
|-----------|--------------------|-------------|-------|-----|--------|--------|

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830

| Substanță                                                                                   | Concentrație<br>[g/g] | Clasificare                                                                                                                                                       | Index        | CAS        | EINECS    | AJUNGE                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
| Acizi grași, C18 nesaturați, reacție produse cu trietanolamină, sulfat cuaternizat cu di-Me | >= 5 < 10%            | Iritație cutanată 2, H315;<br>Iritant pentru ochi 2, H319                                                                                                         | ND           | ND         | 931-216-1 | NR                            |
| 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehidă                                                       | >= 0,1 < 1%           | Toxicitate acută 4, H302;<br>Iritație cutanată 2, H315;<br>Sensibilitate la piele 1, H317;<br>Reprezentare 2, H361f;<br>Toxicitate acută cronică 2, H411          | ND           | 80-54-6    | 201-289-8 | 01-2119907<br>954-30-000<br>0 |
| Compuși de amoniu<br>cuaternar,<br>cloruri de benzil-C12-16-alchildimetil<br>- FEMA 0       | >= 0,1 < 1%           | Toxicitate acută 4, H302;<br>Toxicitate acută 4, H312;<br>Coroziunea pielii 1B, H314;<br>Leziuni oculare 1, H318;<br>Toxicitate acută acvatică 1,<br>H400 100 100 | ND           | 68424-85-1 | 270-325-2 | NR                            |
| 2-benzilideneheptanal                                                                       | < 0,1%                | Sensibilitate la piele 1, H317;<br>Toxicitate acută cronică 2,<br>H411                                                                                            | ND           | 122-40-7   | 204-541-5 | NR                            |
| cetonă de mosc - FEMA 0                                                                     | < 0,1%                | Carc. 2, H351;<br>Toxicitate acută acvatică 1,<br>H400; Acvatic<br>Cronic 1, H410 10                                                                              | 609-069-00-7 | 81-14-1    | 201-328-9 | NR                            |
| etanol                                                                                      | < 0,1%                | Lichid inflamabil 2, H225                                                                                                                                         | 603-002-00-5 | 64-17-5    | 200-578-6 | 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):

Spălați bine cu apă și săpun.

#### Contact direct cu ochii (al produsului pur):

Spălați imediat cu multă apă timp de cel puțin 10 minute.

#### 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. Indicarea oricărei necesități de a consulta imediat un medic și pentru tratamente

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

## SECȚIUNEA 5. Măsurile de prevenire 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 mănuși și îmbrăcăminte 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

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

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: Acizi grași, C18 nesaturați, produși de reacție cu trietanolamina, sulfat de di-Me cuaternizat DNEL Efecte sistemice Pe termen

lung Lucrători Inhalare = 44 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 312,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 13 (mg/m<sup>3</sup>)

Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 187,5 (mg/kg greutate corporală/zi)

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

PNEC

Apă proaspătă = 0,00191 (mg/l)

Sedimente de apă dulce = 0,58 (mg/kg/sedimente)

Apă de mare = 0,000191 (mg/l)

Emisii intermitente = 0,0191 (mg/l)

STP = 2,96 (mg/l)

Sol = 0,115 (mg/kg Sol)

- Substanță: etanol

DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 950 (mg/m<sup>3</sup>)

### 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) Protecție pentru ochi/față

Nu este necesar pentru utilizare normală.

b) Protecția pielii

i) Protecția mâinilor

Manipulați cu mănuși. Mănușile trebuie verificate înainte de utilizare. Folosiți o tehnică adecvată. potrivit pentru scoaterea mănușilor (fără a atinge suprafața exterioară a mănușii) pentru a evita Contactul pielii cu acest produs. Aruncați mănușile contaminate după utilizare în conformitate cu instrucțiunile. reglementările actuale 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 străpungere: 480 min

Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate.

variabilă 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

Purtați haine normale de lucru.

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             |                       |
| Miros                                                 | caracteristică     |                       |
| pH-ul pragului                                        | nedeterminat       |                       |
| olfactiv                                              | 3 - 4,5            |                       |
| Punct de topire/punct de îngheț                       | nu este disponibil |                       |
| Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere | nedeterminat       |                       |
| Punct de aprindere                                    | neinflamabil       | ASTM D92              |
| Rata de evaporare                                     | nu este relevant   |                       |



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2015/830

| Proprietăți fizice și chimice                                        | Valoare                        | Metoda de determinare |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|
| Inflamabilitate (solide, gaze)                                       | nu este relevant               |                       |
| Limite superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozivitate | nedeterminat                   |                       |
| Presiunea de vapori                                                  | nedeterminat                   |                       |
| Densitatea vaporilor                                                 | nedeterminat                   |                       |
| Densitate relativă                                                   | 0,980 -1,000 g/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: 0,76%

## 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 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 efectele toxicologice

ATE(mix) oral = 337.254,9 mg/kg ATE(mix)

dermal = ATE(mix)

inhalabil =

(a) toxicitate acută: 2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehidă: Orală, șobolan, 3.700 mg/kg LD50

Piele Iepure &gt; 2.000 mg/kg LD50

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.

etanol: DL50 Oral - șobolan - 7.060 mg/kg

Observații: Plămâni, torace sau respirație: Alte modificări.

LC50 Inhalare - șobolan - 10 h - 20000 ppm (b)

coroziune/iritare a pielii: Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: iepure

Rezultat: Coroziv

Metodă: DOT

Timp de expunere: 24 h 2-

benzilideneheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV skn-gpg 100 mg/

24H MOD etanol: Piele - iepure

Rezultat: Iritant pentru

piele. - 24 h (c) leziuni oculare grave /

iritații oculare: etanol: Ochi - iepure Rezultat: Iritație ușoară a ochilor - 24

h (Test Draize)

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: iepure

Rezultat: Coroziv

Metodă: DOT

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchilidimetil, cloruri: Test Buehler pe cobai. Clasificare: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Rezultat: nesensibilizant

Metodă: Ghid de testare OECD 406

(e) Mutagenitatea celulelor germinale: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (f) Carcinogenitatea: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite. (g) Toxicitatea pentru reproducere: cetonă de mosc: nu sunt disponibile date

Toxicitate reproductivă - șobolan - Orală Efecte asupra

sistemului reproducător feminin: alte efecte Efecte asupra fertilității: mortalitate post-implantare (deces și/sau resorbție a implanturilor per număr total de implanturi) Efecte asupra embrionului sau fătului: fetotoxicitate (excluzând decesul; de exemplu, fătul pitic)

Toxicitate reproductivă - șobolan - Orală Efecte asupra

sistemului reproducător feminin: alte efecte Efecte asupra embrionului sau fătului: fetotoxicitate (excluzând moartea; de exemplu, fătul pitic) etanol: Toxicitate

reproductivă - Om - femelă - Orală

Efecte asupra nou-născutului: Scor Apgar (numai la om). Efecte asupra nou-născutului: Alte măsuri sau efecte neonatale.

Efecte asupra nou-născutului: Dependență de

droguri. (h) toxicitate specifică asupra organelor țintă (STOT) expunere unică: pe baza datelor disponibile, criteriile pentru 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.

Pericole pentru sănătate:

Contact cu ochii: Contactul accidental al produsului cu ochii poate provoca iritații.

Contact cu pielea: Produsul nu este iritant. Contactul direct repetat și prelungit poate degresa și irita pielea, provocând uneori dermatită.

În caz de ingerare: În caz de înghițire, produsul poate provoca iritații ale membranelor mucoase ale gâtului și ale sistemului digestiv, rezultând simptome digestive anormale și tulburări intestinale.

Inhalare: Expunerea prelungită la vaporii sau ceața produsului poate provoca iritații ale tractului respirator.



Referitor la substanțele conținute:

Acizi grași, C18 nesaturați, produși de reacție cu trietanolamina, sulfat di-Me cuaternizat: DL50 Oral (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 2000  
DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehidă:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3700  
DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 344  
DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 3340  
LC50 Inhalarea (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5

2-benzilideneheptanal:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3730  
DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2000

cetona de mosc:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 10000  
DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 10000

etanol:

CĂI DE EXPUNERE: Substanța poate fi absorbită în organism prin inhalarea vaporilor săi și prin ingerare.

PERICOLE DE INHALARE: Contaminarea nocivă a aerului se va realiza suficient de lent pentru evaporarea substanței la 20°C.

EFECTELE EXPUNERII PE TERMEN SCURT: Substanța este iritantă pentru ochi. Inhalarea de substanțe puternice

Concentrațiile de vapori pot provoca iritații ale ochilor și ale tractului respirator. Substanța poate provoca reacții adverse asupra sistemului nervos central

EFECTELE EXPUNERII REPETATE SAU PE TERMEN LUNGIT: Lichidul are proprietăți degresante asupra pielii.

Substanța poate avea efecte asupra tractului respirator superior, sistemului nervos central, oboselii, provocând iritații, dureri de cap, și lipsei de concentrare. Vezi notele.

RISCURI ACUTE/ SIMPTOME DE

INHALARE Tuse. Durere de cap. Oboseală. Somnolență.

PIELE Piele uscată.

OCHI Roșeață. Durere. Arsură.

ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Senzație de arsură. Durere de cap. Confuzie. Amețeli. Inconștiență.

NOTĂ: Consumul de etanol în timpul sarcinii poate avea efecte adverse asupra copilului nenăscut.

Ingestia cronică de etanol poate provoca ciroză hepatică.

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 7060

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 20000

LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 20000

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

Referitor la substanțele conținute:

Acizi grași, C18 nesaturați, produși de reacție cu trietanolamina, cuaternizați cu sulfat di-Me:

pește, LC50: 1,91 mg/l (OECD 203 (96h))

dafnie, EC50: 2,23 mg/l (Metoda UE C.2 (48h))

alge, CI50: 2,14 mg/l (OECD 201 (72h))

C(E)L50 (mg/l) = 1,48



2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehidă:

Daphnia magna 48 ore - LC50 = 0,40 mg/l

Alge verzi 96 ore - EC50 = 0,827 mg/l

C(E)L50 (mg/l) = 0,4

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 100 100

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

cețonă de mosc:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice

Test static - Daphnia magna (purice de apă) - > 0,46 mg/l - 48 h

Metodă: OECD TG 202

Toxicitate pentru alge Inhibitor de creștere EC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi) - 0,24 mg/l - 72 h

Metodă: OECD TG 201

NOEC - Pseudokirchneriella subcapitata (alge cloroficee) - 0,088 mg/l - 72 h

Metodă: OECD TG 201

C(E)L50 (mg/l) = 0,088·10

etanol:

C(E)L50 (mg/l) = 11200

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

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

2-(4-tert-butilbenzil)propionaldehidă:

Biodegradare 92% după 28 de zile. 96% după ziua 31.

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

Biodegradabilitate:

Test de confirmare OECD >90 %

Metodă:

OECD 303 A Test SCAS

modificat Timp de

expunere: 7 zile >99 %

Metodă:

OECD 302 A Test de evoluție

a CO2 Concentrație: 5

mg/l Timp de expunere: 28

zile Rezultat: Ușor

biodegradabil. 95,5 % Metodă: OECD

301 B

2-benzilideneheptanal:



51% (după CBO), 81% (după COT)

cetonă de mosc:

aerobă Necesă biochimic de oxigen - Timp de expunere 28 d Rezultat: < 80 % - Nu este ușor

biodegradabil.

Metodă: OECD TG 302

#### 12.3. Potențial bioacumulativ

Legat de substanțele conținute: cetonă

de mosc: Bioacumulare

Oncorhynchus mykiss (păstrăv curcubeu) - 21 d -47 µgr/l Factor de bioconcentrare (BCF):

1,380

#### 12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile date.

#### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt prezente ingrediente PBT/vPvB

#### 12.6. 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

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 ONU pentru transport

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. Transportul de mărfuri în vrac conform anexei II la MARPOL 73/78 și Codului IBC. Transportul de mărfuri

în 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).  
REGULAMENT (UE) Nr. 1357/2014 - deșeuri: HP14 - Ecotoxic

## 15.2. Evaluarea securității chimice

Furnizorul a efectuat o evaluare a securității chimice

**SECȚIUNEA 16. Alte informații**

## 16.1. Alte informații

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

H302 = Nociv în caz de înghițire.

H317 = Poate provoca o reacție alergică cutanată.

H361f = Susceptibil de a dăuna fertilității. H411 = Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

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

H318 = Provoacă leziuni oculare grave. H400 =

Foarte toxic pentru organismele acvatice.

H351 = Susceptibil de a provoca cancer.

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

H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.

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.

---