



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

### 1.1. Identificator de produs

Denumire comercială: Balsam de rufe Hygienfresh Clean Sense

Cod comercial: A45-024

Linie de produse: Hygienfresh

UFI: 4AJ2-M0NE-R00V-VV1H

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

Deodorant concentrat cu balsam

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 Otrăvurilor 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:  
Niciuna.

Coduri de clasă și categorie de pericol:

Toxicitate acuată cronică 3

Coduri de pericol: H412 - Nociv pentru  
organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.

Produsul este periculos pentru mediu, deoarece este dăunător organismelor acvatice, cu efecte pe termen lung.

#### 2.1.2 Informații suplimentare:

Pentru textul complet al frazelor de pericol și al frazelor de pericol UE, consultați SECȚIUNEA 16.

### 2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme, coduri de avertizare: Niciuna.

Coduri ale frazelor de pericol:

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

Coduri suplimentare ale declarațiilor de pericol:

EUH208 - Conține 2-benzilideneheptanal, citrionelol, terpineol, salicilat de pentil. 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

P273 - Evitați eliberarea în mediu.

Eliminare

P501 - Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările locale și naționale.

Conține (Regulamentul CE 648/2004):



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

>= 5% < 15% Agenți tensioactivi cationici, < 5% Parfumuri, agenți tensioactivi neionici, terpineol - amil cinnamal - citronelol - amil salicilat - alcool cinamilic - geraniol - hexil cinnamal - hexametilindanopiran - izoeugenol.

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 1,53%

UFI: 4AJ2-M0NE-R00V-VV1H

2.3. Alte pericole

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

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

Nu există informații despre alte pericole

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind ingredientele

3.1 Substanțe

Nu este relevant

3.2 Amestecuri

| Substanță                                                                                                                  | Concentrație<br>[g/g] | Clasificare                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Index        | CAS              | EINECS    | AJUNGE                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------|-------------------------------|
| Acizi grași, C16-18 (chiar și numerotate) și C18 nesaturat, produși de reacție cu trietanolamină, di-Me sulfat cuaternizat | >= 5 < 15%            | ATE oral = 5.000.000<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>2.000.000 mg/kg                                                                                                                                                                                                                                   | ND           | 1335202-88-4 931 | 203-0     | 01-2119463<br>889-16-000<br>4 |
| Compuși de amoniu cuaternar, cloruri de benzil-C12-16-alchildimetil - 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; Acvatic<br>Cronic 1, H410<br>1 10<br>ATE oral = 344.000<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>3.340.000 mg/kg<br>ATE inhalare = 5.000<br>mg/l/4 h | ND           | 68424-85-1       | 270-325-2 | ND                            |
| etanol                                                                                                                     | >= 0,1 < 1%           | Lichid inflamabil 2, H225;<br>Iritant pentru ochi 2, H319<br>Limite: Irritație oculară 2,<br>H319 %C >=50; ATE<br>oral = 7.060.000<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>20.000.000 mg/kg                                                                                                                    | 603-002-00-5 | 64-17-5          | 200-578-6 | 01-2119457<br>610-43          |



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Balsam de rufe Hygienfresh Clean Sense

Emis la 04/04/2025 - Rev. nr. 1 din 04/04/2025

# 4 / 18

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

| Substanță                    | Concentrație<br>[g/g] | Clasificare                                                                                                                                                                                                               | Index        | CAS        | EINECS    | AJUNGE                        |
|------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|-------------------------------|
|                              |                       | ATE inhalare = 116.900<br>mg/l/4 h                                                                                                                                                                                        |              |            |           |                               |
| 2-benzilideneheptanal        | < 0,1%                | Sensibilitate la piele 1, H317;<br>Toxicitate acută cronică 2,<br>H411<br>ATE oral = 3.730.000<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>2.000.000 mg/kg                                                                                | ND           | 122-40-7   | 204-541-5 | ND                            |
| Citronelol                   | < 0,1%                | Iritație cutanată 2, H315;<br>Sensibilitate la piele 1B, H317;<br>Iritant pentru ochi 2, H319;<br>STOT SE 3, H335<br>ATE oral = 3.450.000<br>mg/kg<br>ATE dermal =<br>2.650.000 mg/kg<br>ATE inhalare = 1.300<br>mg/l/4 h | ND           | 106-22-9   | 203-375-0 | 01-2119453<br>995-23-000<br>0 |
| salicilat de pental - FEMA 0 | < 0,1%                | Toxicitate acută 4, H302;<br>Toxicitate acută acvatică 1,<br>H400; Acvatic<br>Cronic 1, H410<br>1 1<br>ATE oral = 15.800<br>mg/kg                                                                                         | ND           | 2050-08-00 | 218-080-2 | 01-2120771<br>342-58          |
| Izoeugenol                   | < 0,1%                | Toxicitate acută 4, H302;<br>Iritație cutanată 2, H315;<br>Sensibilitate cutanată 1A, H317;<br>Iritant pentru ochi 2, H319<br>Limite: Sensibilitate cutanată 1A,<br>H317 %C >=0,01;                                       | 604-094-00-X | 97-54-1    | 202-590-7 | ND                            |

SECȚIUNEA 4. Măsuri 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 de a solicita un tratament special

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, 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 cei care intervin direct: Purtați

mănuși și îmbrăcăminte de protecție.

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

Asigurați o ventilație adecvată.

Evacuați zona periculoasă și, dacă este necesar, consultați un 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

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

Legat de substanțele conținute: etanol:

Component

Nr. CAS Valoare Parametri de control Bază Etanol

64-17-5 TWA

1.000

ppm 1.920 mg/m<sup>3</sup> UK. EH40 WEL - Limite de

expunere la locul

de muncă Observații În cazul în care nu

este enumerată o limită

specifică de expunere pe termen scurt, trebuie utilizată o cifră de trei ori mai mare decât expunerea pe termen lung

- Substanță: Acizi grași, C16-18 (numere pară) și 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 dulce = 0,00191 (mg/l)  
Sedimente de apă dulce = 0,58 (mg/kg/sedimente)  
Apă de mare = 0,000191 (mg/l)  
Sedimente Apă de mare = 0,058 (mg/kg/Sedimente)  
STP = 2,96 (mg/l)  
Sol = 0,115 (mg/kg Sol)

- Substanță: Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri  
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Lucrători pe termen lung Dermal = 5,7 (mg/kg greutate corporală/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 3,4 (mg/kg greutate corporală/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Orală = 3,4 (mg/kg greutate corporală/zi)  
PNEC  
Apă dulce = 0,0009 (mg/l)  
Sedimente de apă dulce = 12,27 (mg/kg/sedimente)  
Apă de mare = 0,00096 (mg/l)  
Sedimente Apă de mare = 13,09 (mg/kg/Sedimente)  
STP = 0,4 (mg/l)  
Sol = 7 (mg/kg Sol)

- Substanță: etanol  
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Inhalare = 950 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Pe termen lung Lucrători Dermal = 343 (mg/kg greutate corporală/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Inhalare = 114 (mg/m<sup>3</sup>)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Dermal = 206 (mg/kg greutate corporală/zi)  
Efecte sistemice Consumatori pe termen lung Oral = 87 (mg/kg greutate corporală/zi)  
PNEC  
Apă dulce = 0,96 (mg/l)  
Sedimente de apă dulce = 3,6 (mg/kg/sedimente)  
Apă de mare = 0,79 (mg/l)  
Sedimente Apă de mare = 2,9 (mg/kg/Sedimente)  
STP = 580 (mg/l)  
Sol = 0,63 (mg/kg Sol)

- Substanță: Citronelol  
DNEL

Efecte sistemice Pe termen lung Inhalare pentru lucrători = 161,6 (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 |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|
| Stare fizică                                                                             | Lichid           |                       |
| Culoare                                                                                  | Trandafir        |                       |
| Miros                                                                                    | Caracteristică   |                       |
| Pragul olfactiv                                                                          | nedeterminat     |                       |
| Punct de topire/punct de îngheț                                                          | nedeterminat     |                       |
| 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                                                                       | > 65 °C          | ASTM D92              |
| Temperatura de autoaprindere                                                             | nedeterminat     |                       |



În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

| Proprietăți fizice și chimice                                | Valoare                               | Metoda de determinare |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| pH-ul temperaturii de descompunere                           | nedeterminat                          |                       |
|                                                              | 3 - 4,5                               |                       |
| Vâscozitate cinematică                                       | nedefinit                             |                       |
| 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                          | 0,99 - 0,9 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C |                       |
| Densitatea relativă a vaporilor                              | nedeterminat                          |                       |
| Caracteristicile particulelor                                | nu este disponibil                    |                       |

## 9.2. Alte informații

Conținut de COV al produsului gata de utilizare: 1,53%

## 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 oxidante

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 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 = 13.667,7 mg/kg

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhalare =

(a) toxicitate acută: etanol: DL50 Orală - șobolan - 7.060 mg/kg

Observații: Plămâni, torace sau respirație: Alte modificări.

LC50 Inhalare - șobolan - 10 h - 20000 ppm

2-benzilidenheptanal: orl-șobolan LD50: 3730 mg/kg

Valoarea LD50 dermală pentru alfa-amilcinamaldehydă a fost calculată a fi mai mare de 2000 mg/kg.

Salicilat de pentil: LC50 = 15,8 mg/L 96h Pește zebra (Brachydanio rerio)

Izoeugenol: DL50 Oral - șobolan - 1.560 mg/kg

Observații: Comportamental: Comă.

(b) corozivitate/iritare a pielii: Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri: iepure

Rezultat: Coroziv

Metodă: DOT

Timp de expunere: 24 ore

etanol: Piele - iepure

Rezultat: Iritant pentru piele. - 24 de ore

2-benzilidenheptanal: skn-rbt 100 mg/24H SEV

skn-gpg 100 mg/24H MOD

Izoeugenol: Piele - iepure - Iritație severă a pielii - 24 h - Test Draize

(c) leziuni oculare grave/iritarea ochilor: etanol: Ochi - iepure

Rezultat: Iritație ușoară a ochilor - 24 h

(Testul Draize)

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

Rezultat: Coroziv

Metodă: DOT

(d) sensibilizare respiratorie sau cutanată: Compuși de amoniu cuaternar, benzil-C12-16-alchil dimetil, cloruri:

Clasificare test Buehler pe

cobai: Nu a provocat sensibilizare la animalele de laborator.

Rezultat: nesensibilizant

Metodă: Ghid de testare OECD 406

(e) Mutagenitatea celulelor germinale: Izoeugenol: Genotoxicitate in vitro - Uman - limfocit

Schimb de cromatide surori

(f) carcinogenitate: pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(g) Toxicitate reproductivă: etanol: Toxicitate reproductivă - Om - femeie - 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 pentru organe țintă (STOT) în cazul unei singure expuneri: 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: Acizi grași, C16-18 (numere pară) și C18 nesaturați, produși de reacție cu trietanolamină, sulfat de di-Me cuaternizat: Inhalarea vaporilor concentrați, precum și ingerarea, provoacă stări cefalee narcotică, amețeli etc.

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. Piele care provoacă dermatită în unele cazuri.

Ingerare: Produsul ingerat poate provoca iritații ale membranelor mucoase ale gâtului și ale sistemului digestiv cu 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, C16-18 (numere pară) și C18 nesaturați, produși de reacție cu trietanolamina, di-Me sulfat cuaternizat:

Orală, DL50: 5000 mg/kg (șobolan)

Cutanat, DL50: > 2000 mg/kg (șobolan)

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

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 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 5

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.

EFFECTELE 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

EFFECTELE 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.

RISURI 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) = 116,9

2-benzilideneheptanal:

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

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

Citronelol:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 3450

DL50 Dermal (șobolan sau iepure) (mg/kg greutate corporală) = 2650



LC50 Inhalare (șobolan) de vapori/praf/aerosol/fum (mg/l/4h) sau gaz (ppmV/4h) = 1,3

salicilat de pentil:

DL50 Orală (șobolan) (mg/kg greutate corporală) = 15,8

#### 11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile date.

##### 11.2.1. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

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

## SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri: Legate de substanțele conținute:

Acizi grași, C16-18 (numere pară) și C18 nesaturați, produși de reacție cu trietanolamina, di-Me sulfat cuaternizat:

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) = 1,91 1 1

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

C(E)L50 (mg/l) = 0,01 x 10

etanol:

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

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

Citronelol:

C(E)L50 (mg/l) = 2,4

Produsul este dăunător mediului și organismelor acvatice în urma expunerii acute.

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

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Referitor la substanțele conținute:

Compuși cuaternari de amoniu, benzil-C12-16-alchildimetil, cloruri:

Biodegradabilitate:

Testul de confirmare OCDE



>90 %

Metodă: OECD 303 A Test

SCAS modificat Timp de

expunere: 7 zile >99 %

Metodă:

OECD 302 A Test de evoluție

a CO<sub>2</sub> Concentrație: 5

mg/l Timp de expunere: 28

zile Rezultat: Ușor

biodegradabil. 95,5 % Metodă: OECD

301 B

2-benzilideneheptanal:

51% (pentru CBO), 81% (pentru COT)

salicilat de pentil:

Se preconizează că 2-hidroxibenzoatul de pentil este ușor degradabil.

#### 12.3. Potențial bioacumulativ

Nu sunt disponibile date.

#### 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

Surfactanții conținuți în această formulă respectă criteriile de biodegradabilitate stabilite de

Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții. Toate datele justificative sunt puse la dispoziția autorităților.

autorităților competente ale statelor membre și vor fi furnizate, la cererea explicită a acestora sau la cererea producătorului formulării, către autoritățile menționate anterior.

### 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 locale. trebuie eliminate în conformitate cu reglementările în vigoare, contactând companii autorizate.

Recuperați dacă este posibil. Trimiteți la instalații de eliminare autorizate sau pentru incinerare în condiții controlate.

Operați în conformitate cu reglementările locale și 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

Nu este prevăzut transportul de mărfuri vrac

## 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 de substanțe 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

Descrierea frazelor de pericol de la punctul 3 H302 = Nociv în caz de înghițire.

H312 = Nociv în contact cu pielea.

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

H318 = Provoacă leziuni oculare grave



FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

Balsam de rufe Hygienfresh Clean Sense

Emis la 04/04/2025 - Rev. nr. 1 din 04/04/2025

# 18 / 18

În conformitate cu Regulamentul (UE) 2020/878

H400 = Foarte toxic pentru organismele acvatice.  
H410 = Foarte toxic pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.  
H225 = Lichid și vapori foarte inflamabili.  
H319 = Provoacă iritații oculare grave.  
H317 = Poate provoca o reacție alergică cutanată.  
H411 = Toxic pentru organismele acvatice cu efecte pe termen lung.  
H315 = Provoacă iritații ale pielii. H335 =  
Poate provoca iritații respiratorii.

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

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