

## D-EASY FRESH

### SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNȚREPRINDERII

**1.1 Element de identificare a produsului:** D-EASY FRESH

**1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate:**

Utilizări relevante: Curățător multifuncțional. Numai pentru uz utilizator profesional/utilizator industrial.

Utilizări contraindicate: Totul pentru care utilizarea nu este specificată în această secțiune sau în secțiunea 7.3

**1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate:**

Detergentes y Desinfectantes, S.A.  
Polígono Industrial Partida Alameda, parcela B  
46721 Potries - Valencia - Spain  
Tel.: +34962800718 - Fax: +34962899379  
dydsa@dydsa.com  
www.dydsa.com

**1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:** 915 620 420

### SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\*

**2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Clasificarea acestui produs s-a realizat conform Regulamentului nr. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Pericolul pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2, H411

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria de pericol 1, H318

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile, categoria de pericol 2, H225

Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii, categoria de pericol 2, H315

Skin Sens. 1B: Sensibilizare - Piele, categoria de pericol 1B, H317

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, categoria de pericol 3, narcoză, H336

**2.2 Elemente pentru etichetă:**

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

Pericol



**Fraze de pericol:**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave

Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili

Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii

Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii

STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețelă

**Fraze de precauție:**

P210: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis

P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței

P302+P352: ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă

P304+P340: ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație

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 acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți

P370+P378: în caz de incendiu: A se utiliza stingătorul cu praf ABC pentru a stinge.

P403+P233: A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș

P501: Aruncați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările privind deșeurile periculoase sau ambalajele și, respectiv, deșeurile de ambalaje

**Informații suplimentare:**

EUH208: Conține 2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă, 2-methylundecanal, 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă, 4-tert-butylcyclohexyl acetate, Amil cinamal, Cedryl methyl ketone, Cumarină, d-limonen, Dodecanal, Eugenol, Geraniol, Linalol, Salicilat de benzil. Poate provoca o reacție alergică.

**Substanțe care contribuie la clasificare**

Alcohols, C11-14, ethoxylated; Propan-2-ol; Hexil-cinamaldehydă; Hexyl salicylate

**2.3 Alte pericole:**

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR \*\* (Continua)**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\***

**3.1 Substanțe:**

Neaplicabil

**3.2 Amestecuri:**

**Descrierea chimică:** Amestec de substanțe

**Componente:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006, produsul conține:

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 78330-21-9 EC: Neaplicabil Index: Neaplicabil REACHNeaplicabil :	<b>Alcohols, C11-14, ethoxylated<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol	50 - <75 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH01-2119457558-25- : XXXX	<b>Propan-2-ol<sup>[1]</sup></b> ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol	10 - <25 %
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3 Index: Neaplicabil REACHNeaplicabil :	<b>Hexil-cinamaldehydă<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	2,5 - <10 %
CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8 Index: Neaplicabil REACH01-2119485965-18- : XXXX	<b>2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehydă<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 2: H411; Repr. 2: H361; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	2,5 - <10 %
CAS: 54830-99-8 EC: 259-367-2 Index: Neaplicabil REACH01-2119488219-26- : XXXX	<b>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetat<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412	1 - <2,5 %
CAS: 17511-60-3 EC: 241-514-7 Index: Neaplicabil REACHNeaplicabil :	<b>3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionat<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	1 - <2,5 %
CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6 Index: Neaplicabil REACH01-2119638275-36- : XXXX	<b>Hexyl salicylat<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	1 - <2,5 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH01-2119529223-47- : XXXX	<b>d-limonen<sup>[1]</sup></b> ATP CLP00 Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	1 - <2,5 %
CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9 Index: Neaplicabil REACH01-2119976286-24- : XXXX	<b>4-terț-butylcyclohexyl acetat<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	1 - <2,5 %
CAS: 90-17-5 EC: 201-972-0 Index: Neaplicabil REACH01-2119929625-31- : XXXX	<b>2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetat<sup>[1]</sup></b> Autoclasificată Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	1 - <2,5 %
CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9 Index: 603-212-00-7 REACH01-2119488227-29- : XXXX	<b>1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran<sup>[1]</sup></b> ATP ATP01 Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	1 - <2,5 %

[1] Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII \*\* (Continua)**

Identificare	Nume chimic/clasificare	Concentrare
CAS: 102-20-5 EC: 203-013-1 Index: Neaplicabil REACH01-2119949090-42-XXXX	<b>Phenethyl phenyl acetat</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9 Index: Neaplicabil REACH01-2119969442-31-XXXX	<b>Salicilat de benzil</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1 Index: Neaplicabil REACH01-2119971802-33-XXXX	<b>Eugenol</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3 Index: Neaplicabil REACH01-2119969651-28-XXXX	<b>Cedryl methyl ketonol</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2 Index: Neaplicabil REACHNeaplicabil	<b>Pentyl salicylat</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6 Index: Neaplicabil REACH01-2119969441-33-XXXX	<b>Dodecanol</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5 Index: Neaplicabil REACH01-2120740487-49-XXXX	<b>Amil cinamal</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3 Index: Neaplicabil REACH01-2120138569-45-XXXX	<b>3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: Neaplicabil REACH01-2119552430-49-XXXX	<b>Geraniol</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată <1 %
CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0 Index: Neaplicabil REACH01-2119969443-29-XXXX	<b>2-methylundecanol</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4 Index: 603-235-00-2 REACH01-2119474016-42-XXXX	<b>Linalol</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7 Index: Neaplicabil REACH01-2119949300-45-XXXX	<b>Cumarin</b> <sup>[1]</sup> Regulamentul 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată <1 %

[1] Substanță ce prezintă un risc pentru sănătate sau mediu care îndeplinește criteriile stabilite în Regulamentul (UE) nr 2015/830

Pentru informații suplimentare cu privire la pericolozitatea substanțelor consultați punctele 8, 11, 12, 15 și 16.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR**

**4.1 Măsuri de prim ajutor:**

Simtomele provocate de intoxicarea cu acest produs pot apărea posterior expunerii la acesta, de aceea, în caz de îndoieli, expunere directă la produsul chimic sau stare de alterare fizică, solicitați atenție medicală.

**Prin inhalare:**

Scoateți persoana afectată din zona periculoasă, duceți-o la aer curat și mențineți-o în repaus. În cazuri grave, de stop cardiac, se aplică tehnici de respirație artificială (respirație gură la gură, masaj cardiac, administrare de oxigen, etc) și necesită asistență medicală imediată.

**Prin contact cu pielea:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

## D-EASY FRESH

### SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR (Continua)

Îndepărtați hainele și încălțăminte contaminată, clătiți pielea sau faceți un duș persoanei afectate în funcție de caz, cu apă rece în abundență și săpun neutru. În cazul unei afecțiuni importante se va merge la medic. Dacă amestecul produce arsuri sau înghețarea, nu se vor scoate hainele, deoarece s-ar putea agrava leziunea produsă, în cazul în care hainele sunt lipite de piele. În cazul în care se vor forma bășici la nivelul pielii, acestea nu trebuie sparte, deoarece crește riscul de infecție.

#### Prin contactul cu ochii:

Spălați abundent ochii cu apă la temperatura camerei timp de cel puțin 15 minute. A nu se permite victimei să frece sau să închidă ochii. În cazul în care accidentatul folosește lentile de contact, acestea trebuie îndepărtate dacă nu s-au lipit de ochi, deoarece se pot produce leziuni adiționale. În toate cazurile menționate, după spălare, victima trebuie transportată urgent la medic însoțită de FDS a produsului.

#### Prin ingerare / aspirare:

Se va acorda imediat asistența medicală, arătând FDS-ul a produsului. Nu se va induce voma, în cazul în care aceasta se produce, se va menține capul victimei inclinat înainte pentru a evita ingestia. Mențineți victima în repaus. Limpeziți gura și gâtul deoarece există riscul ca acestea să fi fost afectate de ingestia produsului.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:

Efectele acute și cele întârziate sunt indicate în paragrafele 2 și 11.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare:

Nerelevant

### SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor:

Se vor folosi de preferință stingătoare cu pulbere polivalentă (clasa ABC) și în mod alternativ spuma aeromecanică sau stingătoare cu dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), conform Regulamentului de instalații de protecție împotriva incendiilor. Nu se recomandă folosirea jeturilor de apă ca agent de stingere.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză:

Drept consecință a combustiei sau a descompunerii termice se generează subproduse de reacție care pot fi extrem de toxice și, în consecință, pot prezenta un risc înalt asupra sănătății.

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor:

În funcție de magnitudinea incendiului poate fi necesară folosirea de costume complete de protecție și aparat de respirație autonom. Este necesară dotarea cu instalații de urgență de bază (paturi ignifuge, trusă de prim ajutor)

#### Dispoziții suplimentare:

A se urma instrucțiunile Planului de Urgență Internă și Fișele Informative despre acționarea în caz de accidente și alte situații de urgență. A se elimina orice focar de incendiu. În caz de incendiu, se vor răci containerele și tancurile de depozitare a produsului expus la flacără, explozie sau BLEVE provocate de temperaturi ridicate. A se evita vărsarea produselor folosite la stingerea incendiului în mediul acvatic.

### SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ

#### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Se vor izola scurgerile cu condiția ca aceasta să nu implice un risc adițional pentru persoanele care execută această operație. A se evacua zona afectată și a se menține persoanele neprotejate la distanță. Pentru a evita riscul de contact cu produsul vărsat este obligatorie folosirea de măsuri de protecție personală (Vezi capitolul 8). A se evita în mod deosebit formarea de amestecuri inflamabile vapor-aer fie prin ventilație, fie prin folosirea unui agent de inertizare. A se elimina orice focar de incendiu. A se elimina încărcăturile electrostatice prin interconexiunea tuturor suprafețelor conductoare pe care se poate forma electricitate statică, și să existe împământare.

#### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Se va evita în mod special orice tip de vărsare în mediul acvatic. Produsul absorbit se va păstra în recipiente închise ermetic. A se înștiința autoritățile competente în cazul expunerii la public în general sau în mediul ambient.

#### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Se recomandă:

Produsul vărsat se va absorbi cu nisip sau alt absorbant inert și a se transporta într-un loc sigur. A nu se absorbi în rumeguș sau alți absorbenți combustibili. Pentru orice indicație referitoare la eliminarea produsului, consultați capitolul 13.

#### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni:

A se vedea punctele 8 și 13.

## D-EASY FRESH

### SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

#### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate:

##### A.- Precauții generale

Respectați legislația în vigoare referitoare la prevenirea riscurilor laborale. Păstrați recipientii închiși ermetic. Controlați deșeurile și reziduurile, eliminându-le prin metode sigure (capitolul 6). Evitați scurgerea liberă a produsului din recipient. Păstrați ordinea și curățenia în locurile unde se manipulează produse periculoase.

##### B.- Recomandări tehnice pentru prevenirea incendiilor și exploziilor.

Reziduurile trebuie transferate în locuri bine ventilate, preferabil prin extracție localizată. A se controla în totalitate focarele de incendiu (telefoane mobile, scantei,...) și a se ventila spațiile în momentul curățării. A se evita existența de medii periculoase în interiorul recipientelor aplicând dacă este posibil, sisteme de inertizare. A se transporta reziduurile la viteze reduse pentru a evita generarea de încărcături electrostatice. În cazul existenței unei încărcături electrostatice: a se asigura o perfectă conexiune echipotentială, a se folosi întotdeauna împământări a nu se folosi îmbrăcăminte din fibre acrilice, preferabilă fiind utilizarea îmbrăcăminte din bumbac și încălțăminte conductoare. A se evita proiecțiile și pulverizările. În conformitate cu legislația Hotărâre de Guvern, nr.: 752/2004 (Directiva 94/4/EC) și Hotărâre de Guvern, nr.: 1058/2006 (Directiva 1992/92/EC). Vezi capitolul 10 pentru condiții și materii care trebuie evitate.

##### C.- Recomandări tehnice pentru prevenirea riscurilor ergonomice și toxicologia.

A nu se bea sau manca în timpul manipulării produsului și după terminare a se spăla pe mâini cu produse de curățare adecvate.

##### D.- Recomandări tehnice pentru a preveni pericolele de mediu

Datorita pericolozității acestui produs pentru mediul înconjurător, se recomandă manipularea într-o zonă care să dispună de bariere de control a contaminării în caz de scăpări accidentale, precum și dispunerea de material absorbent în apropierea acestuia.

#### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități:

##### A.- Măsuri tehnice de depozitare

Temperatură minimă: 5 °C

Temperatură maximă: 30 °C

Timp maxim: 24 Luni

##### B.- Condiții generale de depozitare.

A se evita sursele de căldură, radiații, electricitate statică și de contact cu produsele alimentare. Pentru mai multe informații consultați capitolul 10.5

#### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice):

Cu excepția indicațiilor deja specificate nu au nevoie de nici o recomandare specială în ceea ce privește utilizarea acestui produs.

### SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

#### 8.1 Parametri de control:

Substanțe a caror valori limită de expunere profesională trebuie să fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Nu există valori limită ale mediului pentru substanțele care constituie amestec.

##### DNEL (Lucrătorilor):

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	888 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	500 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	2,075 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	0,44 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	20830 mg/kg	Nerelevant	20830 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	7,29 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	7,29 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	33,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate CAS: 90-17-5 EC: 201-972-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	4,1875 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	3,673245614 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	28,85 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	5,29 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Phenethyl phenyl acetate CAS: 102-20-5 EC: 203-013-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,550899742 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	0,628025706 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,9 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	3,17 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	36 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,333 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	1,175 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	14,1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	49,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	8,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	29,4 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	25,2 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	5 mg/kg	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	16,5 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	2,8 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,79 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	6,78 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**DNEL (Populației):**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	26 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	319 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	89 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,0625 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,0375 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	0,11 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	Orală	1,25 mg/kg	Nerelevant	0,625 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	12500 mg/kg	Nerelevant	12500 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	2,19 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	2,19 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	4,76 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	8,33 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 8: CONTROLUL ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate CAS: 90-17-5 EC: 201-972-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	4,16666667 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,041666667 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	0,905797101 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,75 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	14,43 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	1,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Phenethyl phenyl acetate CAS: 102-20-5 EC: 203-013-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	1,101799484 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,135848087 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	0,1562253 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,45 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,45 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	0,78 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,166 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,166 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	0,289 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	12,3 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	2,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	8,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	3,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	3,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	3,1 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	Orală	1,2 mg/kg	Nerelevant	0,2 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	2,5 mg/kg	Nerelevant	1,25 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	4,1 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant	0,7 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,39 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	1,69 mg/m <sup>3</sup>	Nerelevant

**PNEC:**

Identificare				
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	STP	2251 mg/L	Apă proaspătă	140,9 mg/L
	Sol	28 mg/kg	Apă marine	140,9 mg/L
	Intermitentă	140,9 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	552 mg/kg
	Orală	160 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	552 mg/kg
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00204 mg/L
	Sol	0,0525 mg/kg	Apă marine	0,0002 mg/L
	Intermitentă	0,024 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,269 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0269 mg/kg
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,000357 mg/L
	Sol	0,0542 mg/kg	Apă marine	0,0000357 mg/L
	Intermitentă	0,00357 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,272 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0272 mg/kg
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	STP	1,8 mg/L	Apă proaspătă	0,0054 mg/L
	Sol	0,262 mg/kg	Apă marine	0,00054 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,32 mg/kg
	Orală	3,33 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,13 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

Identificare				
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Apă proaspătă	0,0053 mg/L
	Sol	0,42 mg/kg	Apă marine	0,00053 mg/L
	Intermitentă	0,053 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,01 mg/kg
	Orală	66,67 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,21 mg/kg
2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate CAS: 90-17-5 EC: 201-972-0	STP	1,6495 mg/L	Apă proaspătă	0,2512 mg/L
	Sol	1,722592947 mg/kg	Apă marine	0,02512 mg/L
	Intermitentă	0,1256 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	3,699745946 mg/kg
	Orală	2,223282333 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	3,699745946 mg/kg
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	STP	1 mg/L	Apă proaspătă	0,0044 mg/L
	Sol	0,31 mg/kg	Apă marine	0,00044 mg/L
	Intermitentă	0,047 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2 mg/kg
	Orală	3,3 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,394 mg/kg
Phenethyl phenyl acetate CAS: 102-20-5 EC: 203-013-1	STP	0,4403 mg/L	Apă proaspătă	0,003077435 mg/L
	Sol	210,0295225 mg/kg	Apă marine	0,000307744 mg/L
	Intermitentă	0,03077435 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	439,5270218 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	439,5270218 mg/kg
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00103 mg/L
	Sol	0,021 mg/kg	Apă marine	0,000103 mg/L
	Intermitentă	0,0103 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,584 mg/kg
	Orală	80 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0584 mg/kg
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	STP	Nerelevant	Apă proaspătă	0,00113 mg/L
	Sol	0,0155 mg/kg	Apă marine	0,000113 mg/L
	Intermitentă	0,0113 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,081 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0081 mg/kg
Cedryl methyl ketone CAS: 32388-55-9 EC: 251-020-3	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00174 mg/L
	Sol	4,87 mg/kg	Apă marine	0,000174 mg/L
	Intermitentă	0,0086 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	24,4 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	2,44 mg/kg
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0035 mg/L
	Sol	0,278 mg/kg	Apă marine	0,00035 mg/L
	Intermitentă	0,035 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,41 mg/kg
	Orală	313 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,141 mg/kg
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	STP	0,7 mg/L	Apă proaspătă	0,0108 mg/L
	Sol	0,0167 mg/kg	Apă marine	0,00108 mg/L
	Intermitentă	0,108 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,115 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0115 mg/kg
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00018 mg/L
	Sol	0,0136 mg/kg	Apă marine	0,000018 mg/L
	Intermitentă	0,0018 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,072 mg/kg
	Orală	313 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,00722 mg/kg
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,2 mg/L
	Sol	0,327 mg/kg	Apă marine	0,02 mg/L
	Intermitentă	2 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	2,22 mg/kg
	Orală	7,8 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,222 mg/kg
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	STP	6,4 mg/L	Apă proaspătă	0,019 mg/L
	Sol	0,018 mg/kg	Apă marine	0,0019 mg/L
	Intermitentă	0,0142 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,15 mg/kg
	Orală	30,7 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,015 mg/kg

**8.2 Controale ale expunerii:**

**A.- Măsurile generale de sănătate și siguranță la locul de muncă**

Ca măsură de prevenire se recomandă utilizarea de echipamente de protecție individuală care trebuie să prezinte inscripția "CE". Pentru mai multe informații despre echipamente de protecție individuală (depozitare, curățare, folosire, păstrare, nivel de protecție,...) consultați pliantul informativ proporționat de către producător. Pentru amănunte vezi capitolul 7.1

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE



**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ (Continua)**

**B.- Protecție respiratorie.**


Va fi necesară folosirea echipamentelor de protecție în cazul formării ceții sau în cazul depășirii limitelor de expunere profesională.

**C.- Protecție specifică a mainilor**



Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecție obligatorie a mâinilor	Mănuși de protecție împotriva riscurilor minore			Înlocuiți mănușile la cel mai mic indiciu de deteriorare. Pentru perioade prelungite de expunere a produsului pentru utilizatori profesioniști/industriali, se recomandă folosirea de mănuși CE III, în conformitate cu normele EN420 și EN374.

Având în vedere că produsul este un amestec de diferite materiale, rezistența materialului mănușilor nu poate fi calculată cu exactitate în prealabil, de aceea acestea trebuie verificate înainte aplicare.

**D.- Protecție oculară și facială**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
 Protecție obligatorie a feței	Ochelari de protecție splash și/sau proiectii		EN 166:2001 EN ISO 4007:2012	A se curăța zilnic și a se dezinfecta periodic, în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Se recomandă utilizarea în cazul în care există risc de stropire.

**E.- Protecție corporală**

Pictograma	PPE	Marcat	Standarde ECN	Observații
	Îmbrăcăminte de serviciu			Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 6529:2001, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994.
	Încălțăminte de serviciu antialunecoasă		EN ISO 20347:2012	Înlocuiți în cazul în care constatați orice indicii de deteriorare. În cazul perioadelor de expunere prelungită la produs pentru utilizatorii profesionali/industriali, se recomandă CE III, conform normelor EN ISO 20345 și EN 13832-1.

**F.- Măsuri complementare de urgență**

Măsură de urgență	Standarde	Măsură de urgență	Standarde
 Duș de urgență	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2002	 Spălare oculară	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

**Controlul expunerii la mediul înconjurător:**

Conform legislației comunitare privind protecția mediului înconjurător se recomandă atât evitarea vărsării cât și aruncării ambalajului acestuia în mediul ambient. Pentru mai multe informații consultați capitolul 7.1.D

**Compuși organici volatili:**

În aplicarea Legii nr. 278/2013 (Directivei 2010/75/EU), acest produs prezintă următoarele caracteristici:

C.O.V.(furnizare): 22,08 % greutate  
 Concentrație C.O.V. la 20 °C: 204,45 kg/m<sup>3</sup> (204,45 g/L)  
 Numărul mediu de carbon: 3,66  
 Greutate moleculară medie: 68,23 g/mol

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:**

Pentru informații complete a se vedea fișa tehnică de produs.

**Aspectul fizic:**

Starea fizică 20 °C: Lichid

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)**

Aspect:	Transparent
Culoare:	Violet
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *
<b>Volatilitate:</b>	
Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	130 °C
Presiune de vapori 20 °C:	3817 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	19181 Pa (19 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *
<b>Caracterizarea produsului:</b>	
Densitatea 20 °C:	926 kg/m <sup>3</sup>
Densitatea relativă 20 °C:	0,926
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă 20 °C:	Nerelevant *
Solubilitatea în apă 20 °C:	Nerelevant *
Proprietate de solubilitate:	Nerelevant *
Temperatura de descompunere:	Nerelevant *
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nerelevant *
Proprietăți explozive:	Nerelevant *
Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
<b>Inflamabilitate:</b>	
Temperatura de inflamabilitate:	19 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	225 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
<b>Explozie:</b>	
Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *
<b>9.2 Alte informații:</b>	
Tensiunea superficială 20 °C:	Nerelevant *
Indice de refracție:	Nerelevant *

\*Nu se aplică din cauza naturii produsului, neoferind informații caracteristice referitoare la pericolozitatea acestuia.

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE**

**10.1 Reactivitate:**

Nu sunt prevăzute reacții periculoase, dacă se respectă instrucțiunile tehnice de depozitare a produselor chimice. A se consulta capitolul 7.

**10.2 Stabilitate chimică:**

Stabil din punct de vedere chimic, respectând condițiile indicate de depozitare, manipulare și folosire.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase:**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE (Continua)**

În condițiile indicate nu se prevăd reacții periculoase care să poată genera o presiune sau temperaturi excesive.

**10.4 Condiții de evitat:**

Aplicabile pentru manipularea și depozitarea la temperatura mediului înconjurător:

Soc și frecare	Contact cu aerul	Încălzire	Lumină solară	Umiditate
Nu se aplică	Nu se aplică	Risc de aprindere.	A se evita contactul direct	Nu se aplică

**10.5 Materiale incompatibile:**

Acizi	Apă	Substanțe oxidante	Materiale combustibile	Altele
Evitați acizi puternici	Nu se aplică	A se evita contactul direct	Nu se aplică	A se evita substanțele alcaline sau bazele tari

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**

A se vedea secțiunea 10.3, 10.4 și 10.5 pentru cunoașterea în mod special a produselor de descompunere. În funcție de condițiile de descompunere, corespunzător acestora pot fi eliberate în amestecuri complexe de substanțe chimice: dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>), monoxid de carbon și alți compuși organici.

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\***

**11.1 Informații privind efectele toxicologice:**

Nu există date experimentale ale amestecului referitor la proprietățile toxicologice ale acestuia.

**Efecte periculoase asupra sănătății:**

În caz de expunere repetată, prelungită sau la concentrații superioare celor stabilite prin limitele de expunere profesională, pot avea loc efecte nocive pentru sănătate în funcție de calea de expunere

**A- Ingerare (efect acut):**

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, dar totuși prezintă substanțe clasificate ca periculoase la ingestie. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Ingerarea unei doze considerabile poate provoca iritație în gât, dureri abdominale, amețeli și vomă.

**B- Inhalare (efect acut):**

- Toxicitate acută: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la inhalare. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Corozivitate / Iritabilitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**C- Contactul cu pielea și cu ochii (efect acut):**

- Contact cu pielea: Produce inflamația la nivel cutanat.
- Contact cu ochii: Contactul cu acest produs provoacă leziuni oculare importante.

**D- Efecte CMR (efecte cancerigene, mutagene și toxicitatea pentru reproducere):**

- Carcinogenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase la efectele descrise. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Mutagenicitate: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Toxicitate pentru reproducere: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, însă prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin intermediul acestui efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**E- Efect de sensibilizare:**

- Respiratorie: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, ne reprezentând substanțe clasificate ca periculoase cu efecte sensibilizante. Pentru mai multe informații, vezi capitolul 3.
- Cutanată: Contactul prelungit cu pielea poate duce la dermatite alergice de contact.

**F- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică:**

Expunerea la înalte concentrații din acest produs poate provoca depresia sistemului nervos central ocazionând dureri de cap, amețeli, grețuri, vomă, confuzie și în caz de afecțiuni grave, pierderea cunoștinței.

**G- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată:**

- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.
- Piele: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\* (Continua)**

H- Pericol prin aspirare:

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest efect. Pentru mai multe informații, a se consulta capitolul 3.

**Alte informații:**

Nerelevant

**Informație toxicologică specifică a substanțelor:**

Identificare	Toxicitate acută	Gen	
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	LD50 orală	1390 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 orală	4400 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Hexil-cinamaldehidă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	LD50 orală	3100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	3000 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LD50 orală	5280 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	12800 mg/kg	Șobolan
	LC50 inhalăție	72,6 mg/L (4 h)	Șobolan
3a,4,5,6,7,7a-hexahidro-4,7-methano-1H-indenyl acetate CAS: 54830-99-8 EC: 259-367-2	LD50 orală	3000 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Hexyl salicylate CAS: 6259-76-3 EC: 228-408-6	LD50 orală	5500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
4-tert-butylcyclohexyl acetate CAS: 32210-23-4 EC: 250-954-9	LD50 orală	3370 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate CAS: 90-17-5 EC: 201-972-0	LD50 orală	6800 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	LD50 orală	2200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	14150 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	LD50 orală	2300 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LD50 orală	2000 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	LD50 orală	23100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Amil cinamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	LD50 orală	3730 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 orală	4200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LD50 orală	5100 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	8300 mg/kg	Iepure
	LC50 inhalăție	Nerelevant	

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută		Gen
Linalol	LD50 orală	3000 mg/kg	Șobolan
CAS: 78-70-6	LD50 cutanată	5610 mg/kg	Iepure
EC: 201-134-4	LC50 inhalajie	Nerelevant	
Cumarină	LD50 orală	500 mg/kg	Șobolan
CAS: 91-64-5	LD50 cutanată	Nerelevant	
EC: 202-086-7	LC50 inhalajie	Nerelevant	

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\***

Nu există date experimentale disponibile ale amestecului în sine privind proprietățile sale ecotoxice.

**12.1 Toxicitate:**

Identificare	Toxicitate acută		Specie	Gen
Propan-2-ol	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
CAS: 67-63-0	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 200-661-7	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
Hexil-cinamaldehydă	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 101-86-0	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
EC: 202-983-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algă
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehydă	LC50	2 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
CAS: 80-54-6	EC50	11 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 201-289-8	EC50	29 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Algă
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetate	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 54830-99-8	EC50	10 - 100 mg/L		Crustaceu
EC: 259-367-2	EC50	10 - 100 mg/L		Algă
3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 17511-60-3	EC50	1 - 10 mg/L		Crustaceu
EC: 241-514-7	EC50	1 - 10 mg/L		Algă
Hexyl salicylate	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 6259-76-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
EC: 228-408-6	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algă
d-limonen	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
CAS: 5989-27-5	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 227-813-5	EC50	Nerelevant		
2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate	LC50	10 - 100 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 90-17-5	EC50	10 - 100 mg/L		Crustaceu
EC: 201-972-0	EC50	10 - 100 mg/L		Algă
1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 1222-05-5	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
EC: 214-946-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algă
Phenethyl phenyl acetate	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 102-20-5	EC50	1 - 10 mg/L		Crustaceu
EC: 203-013-1	EC50	1 - 10 mg/L		Algă
Salicilat de benzil	LC50	1,03 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
CAS: 118-58-1	EC50	1,2 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
EC: 204-262-9	EC50	1,3 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Algă
Eugenol	LC50	60,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pește
CAS: 97-53-0	EC50	Nerelevant		
EC: 202-589-1	EC50	Nerelevant		
Cedryl methyl ketone	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
CAS: 32388-55-9	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
EC: 251-020-3	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algă

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Toxicitate acută	Specie	Gen
Pentyl salicylate CAS: 2050-08-0 EC: 218-080-2	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)	Pește
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Crustaceu
	EC50	0,1 - 1 mg/L	Algă
Amil cinamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)	Pește
	EC50	1 - 10 mg/L	Crustaceu
	EC50	1 - 10 mg/L	Algă
3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă CAS: 127-51-5 EC: 204-846-3	LC50	1 - 10 mg/L (96 h)	Pește
	EC50	1 - 10 mg/L	Crustaceu
	EC50	1 - 10 mg/L	Algă
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	LC50	0,35 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	0,21 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	0,11 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	LC50	27,8 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	59 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	88,3 mg/L (96 h)	Scenedesmus subspicatus
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	LC50	Nerelevant	
	EC50	30 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	Nerelevant	

**12.2 Persistență și degradabilitate:**

Identificare	Degradabilitate	Biodegradabilitate		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	CBO5	1.19 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	2.23 g O2/g	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	0.53	% biodegradabil	86 %
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	CBO5	Nerelevant	Concentrație	20 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	81 %
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	93 %
Amil cinamal CAS: 122-40-7 EC: 204-541-5	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	51 %
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	21 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	70 %
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	68 %
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	0.55	% biodegradabil	90 %
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %

**12.3 Potențial de bioacumulare:**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	BCF	3
	Log POW	0,05
	Potențial	Jos

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Potențial de bioacumulare	
Hexil-cinamaldehydă CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	BCF	17
	Log POW	
	Potențial	Jos
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehydă CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	BCF	275
	Log POW	4,2
	Potențial	Înalt
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potențial	Înalt
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran CAS: 1222-05-5 EC: 214-946-9	BCF	1584
	Log POW	5,9
	Potențial	Foarte înalt
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	BCF	311
	Log POW	4
	Potențial	Înalt
Eugenol CAS: 97-53-0 EC: 202-589-1	BCF	31
	Log POW	2,27
	Potențial	Moderat
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potențial	Înalt
2-methylundecanal CAS: 110-41-8 EC: 203-765-0	BCF	
	Log POW	5
	Potențial	
Linalol CAS: 78-70-6 EC: 201-134-4	BCF	39
	Log POW	2,97
	Potențial	Moderat
Cumarină CAS: 91-64-5 EC: 202-086-7	BCF	10
	Log POW	1,39
	Potențial	Jos

**12.4 Mobilitate în sol:**

Identificare	Absorbție/desorbtie		Volatilitate	
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	Koc	1,5	Henry	8,207E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,24E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehydă CAS: 80-54-6 EC: 201-289-8	Koc	1285	Henry	2,52 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Da
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,675E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
Salicilat de benzil CAS: 118-58-1 EC: 204-262-9	Koc	5600	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
Dodecanal CAS: 112-54-9 EC: 203-983-6	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,867E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE \*\* (Continua)**

Identificare	Absorbție/desorbție		Volatilitate	
	Koc	4000	Henry	Nerelevant
2-methylundecanal	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
CAS: 110-41-8	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
EC: 203-765-0	Koc	42	Henry	Nerelevant
Cumarină	Concluzie	Foarte înalt	Solului uscat	Nerelevant
CAS: 91-64-5	Tensiunea superficială	Nerelevant	Solul umed	Nerelevant
EC: 202-086-7				

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB:**

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

**12.6 Alte efecte adverse:**

Nedescrie

\*\* Modificări față de versiunea anterioară

**SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA**

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor:**

Cod	Descriere	Tip de deșeurii (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014)
20 01 29*	detergenți cu conținut de substanțe periculoase	Periculos

**Tip de deșeu (Regulamentul (UE) nr. 1357/2014):**

HP14 Ecotoxice, HP3 Inflamabile, HP4 Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare

**Gestionarea reziduurilor (eliminare și vaporizare):**

Consultați persoana autorizată în manipularea deșeurilor pentru operațiunile de recuperare și eliminare conform cu Anexa 1 și Anexa 2 (Directivă 2008/98/CE). Conform codului 15 01 (2014/955/UE, HG 856/2002), în cazul în care recipientul a intrat în contact direct cu produsul, se va gestiona în același fel ca și produsul; în caz contrar, se va gestiona ca un deșeu nepericulos. Eliminarea deșeurilor de produs se face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, și eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind ambalajele și deșeurile de ambalaje. Nu se recomandă aruncarea sa în cursurile de apă. A se vedea paragraful 6.2.

**Dispoziții comunitare relevante privind deșeurile:**

În conformitate cu anexa II din Regulamentul (CE) nr1907/2006 (REACH) se reflectă dispozițiile comunitare sau de stat referitoare la gestionarea deșeurilor.

Legislația comunitară: Directivă 2008/98/CE, 2014/955/UE

Legislația națională:

HG 128/2002 privind incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005;

OMAPM nr.756/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind incinerarea deșeurilor;

HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor;

HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Legislația conform căreia se elimină ambalajele de produs:

HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor

și deșeurilor de ambalaje

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT**

**Transport terestru de mărfuri periculoase:**

În aplicarea ADR 2017 (Directivă 94/55/CE):

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (Continua)**



- 14.1 Numărul ONU:** UN1993
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Propan-2-ol; Hexil-cinamaldehydă)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 274, 601, 640D  
Cod de restricții în tuneluri: D/E  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 1 L
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**Transportul maritim de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IMDG 38-16:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1993
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Propan-2-ol; Hexil-cinamaldehydă)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Prevederi speciale: 274  
Coduri EmS: F-E, S-E  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9  
Cantități limitate: 1 L
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**Transportul aerian de mărfuri periculoase:**

In aplicarea IATA/ICAO 2017:



- 14.1 Numărul ONU:** UN1993
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:** LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Propan-2-ol; Hexil-cinamaldehydă)
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:** 3  
Etichete: 3
- 14.4 Grup de ambalaj:** II
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** Da
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori**  
Proprietățile fizice și chimice: A se vedea secțiunea 9
- 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:** Nerelevant

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE**

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

**D-EASY FRESH**

**SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză:**

Substanțe candidate spre autorizare în Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH): Nerelevant

Substanțe incluse în Anexa XIV la REACH (lista de autorizare) și cu dată de expirare: Nerelevant

Regulamentul (CE) 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon: Nerelevant

Articolul 95, REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012: Propan-2-ol (Tipul de produs 1, 2, 4) ; Geraniol (Tipul de produs 18, 19)

REGULAMENTUL (UE) NR. 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase: Nerelevant

**Regulamentul (CE) nr648/2004 privind detergenții:**

Conform acestui regulament, produsul întrunește următoarele:

Agenții tensioactivi conținuți în amestec îndeplinesc criteriile de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr 648/2004 privind detergenții. Datele care justifică această afirmație sunt la dispoziția autorităților competente ale statelor membre și vor fi afișate la cererea directă sau la cererea unui producător de detergenți.

**Etichetarea conținutului:**

Component	Interval de concentrație
Agenți tensioactivi neionici	% (p/p) >= 30
Parfumuri	

Aromele cu posibil efect alergen: 2-(4-terț-butilbenzil) propionaldehidă (BUTYLPHENYL METHYLPROPIONAL), 3-metil-4-(2,6,6-trimetil-2-ciclohexen-1-il)-3-buten-2-onă (alpha-ISOMETHYL IONONE), Amil cinamal (AMYL CINNAMAL), Cumarină (COUMARIN), d-limonen (LIMONENE), Eugenol (EUGENOL), Geraniol (GERANIOL), Hexil-cinamaldehydă (HEXYL CINNAMAL), Linalol (LINALOOL), Salicilat de benzil (BENZYL SALICYLATE).

**Restricții de comercializare și folosire a anumitor substanțe și amestecuri periculoase (Anexa XVII din Regulamentul REACH, etc...):**

Nerelevant

**Dispoziții particulare în domeniul protecției persoanelor sau a mediului înconjurător:**

Se recomandă a folosi datele colectate în această fișa cu date de securitate ca date de intrare într-o evaluare a riscului de circumstanțe locale, în scopul de a stabili măsurile necesare pentru a preveni riscurile pentru gestionarea, utilizarea, depozitarea și eliminarea acestui produs.

**Alte legislații:**

## D-EASY FRESH

### SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE (Continua)

Lege nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Lege nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Lege nr.249/2011 pentru modificarea art.4 din Legea nr.349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarare de Guvern nr. 477/2009 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Lege nr.254/2011 pentru modificarea art.26 din Legea nr.360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase  
Hotarare de Guvern nr.662/2011 pentru abrogarea Hotărârii Guvernului nr. 347/2003 privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase  
Ordonanta de urgenta nr.60/2013 pentru completarea art. 4 alin. (1) din Legea nr. 349/2007 privind reorganizarea cadrului institutional in domeniul managementului substantelor chimice  
Hotarârea nr. 1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate în munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor împotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
Legea nr. 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă  
HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje.  
HG 1872/2006 pentru modificarea si completarea HG 621 /2005 privind gestionarea ambalajelor si deseurilor de ambalaje  
Legea 211/2011 privind regimul deseurilor  
Ordin nr. M.108/2013 pentru aprobarea Normelor metodologice privind acordarea exceptarilor prevazute la art.2, alin.3 din completarea art. 4 alin. (1) din Regulamentul (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European si al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei  
Hotarare de Guvern nr.1408/2008 si anexele 1-6 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase  
Hotarare de Guvern nr.937/2010 si anexele 1-5 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase  
Ordonanta de Urgenta nr.122/2010 privind stabilirea sanctiunilor aplicabile pentru incalcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006  
Hotarare de Guvern nr.398/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor  
- Regulamentul (CE) nr. 1223/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind produsele cosmetice  
- Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții  
- Regulamentul (CE) nr. 907/2006 al Comisiei din 20 iunie 2006 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în vederea adaptării anexelor III și VII  
- Regulamentul (CE) nr. 551/2009 al Comisiei din 25 iunie 2009 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 648/2004 al Parlamentului European și al Consiliului privind detergenții în scopul adaptării anexelor V și VI (derogarea privind agenții tensioactivi)

#### 15.2 Evaluarea securității chimice:

Nu se aplică.

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\*

#### Legea aplicabilă:

Aceasta fișa cu date de securitate a datelor a fost elaborată în conformitate cu anexa II-Ghid pentru pregătirea fișelor tehnice de securitate din Regulamentul (CE) Nr 1907/2006 (Regulamentul (EU) Nr 2015/830)

**Modificări față de fișa de securitate anterioară, care afectează măsurile de gestionare a riscurilor:**

**SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\* (Continua)**

COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (SECȚIUNEA 3, SECȚIUNEA 11, SECȚIUNEA 12):

- Substanțe adăugate
  - 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran (1222-05-5)
  - 4-tert-butylcyclohexyl acetate (32210-23-4)
  - Cedryl methyl ketone (32388-55-9)
  - Hexyl salicylate (6259-76-3)
  - Dodecanal (112-54-9)
  - Pentyl salicylate (2050-08-0)
  - 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-yl propionate (17511-60-3)
  - 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-indenyl acetate (54830-99-8)
  - 2-methylundecanal (110-41-8)
  - Phenethyl phenyl acetate (102-20-5)
  - 2,2,2-trichloro-1-phenylethyl acetate (90-17-5)

Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP) (SECȚIUNEA 2, SECȚIUNEA 16):

- Pictograme
- Fraze de pericol
- Fraze de precauție

Substanțe din secțiunea 3 care prezintă modificări (SECȚIUNEA 3):

- Cumarină (91-64-5): Fraze R, Fraze de pericol
- Geraniol (106-24-1): Număr REACH
- Salicilat de benzil (118-58-1): Fraze de pericol
- Alcohols, C11-14, ethoxylated (78330-21-9): Fraze R, Fraze de pericol

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 2:**

- H315: Provoacă iritarea pielii
- H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii
- H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- H318: Provoacă leziuni oculare grave
- H336: Poate provoca somnolență sau amețeală
- H225: Lichid și vapori foarte inflamabili

**Texte ale enunțurilor legislative prezentate în secțiunea 3:**

Frazele menționate nu se referă la produsul în sine, sunt doar cu titlu informativ și fac referire la componentele individuale care apar în secțiunea 3

**Regulamentul nr. 1272/2008 (CLP):**

- Acute Tox. 4: H302 - Nociv în caz de înghițire
- Aquatic Acute 1: H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic
- Aquatic Chronic 1: H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- Aquatic Chronic 2: H411 - Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung
- Aquatic Chronic 3: H412 - Nociv pentru viața acvatică, cu efecte pe termen lung
- Eye Dam. 1: H318 - Provoacă leziuni oculare grave
- Eye Irrit. 2: H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor
- Flam. Liq. 2: H225 - Lichid și vapori foarte inflamabili
- Flam. Liq. 3: H226 - Lichid și vapori inflamabili
- Repr. 2: H361 - Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului
- Skin Irrit. 2: H315 - Provoacă iritarea pielii
- Skin Sens. 1: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
- Skin Sens. 1B: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii
- STOT SE 3: H336 - Poate provoca somnolență sau amețeală

**Procedură de clasificare:**

- Skin Irrit. 2: Metodă de calcul
- Skin Sens. 1B: Metodă de calcul
- Aquatic Chronic 2: Metodă de calcul
- Eye Dam. 1: Metodă de calcul
- STOT SE 3: Metodă de calcul
- Flam. Liq. 2: Metodă de calcul (2.6.4.3.)

**Sfaturi privind formarea profesională:**

Se recomandă o formare minimă pentru prevenirea riscurilor profesionale a personalului care se va ocupa de acest produs, în scopul de a facilita conținutul și interpretarea datelor acestei fișe cu date de securitate, precum și etichetarea produsului.

**Trimiteri către literatura de specialitate și către sursele de date:**

- <http://echa.europa.eu>
- <http://eur-lex.europa.eu>

**Abrevieri și acronime:**

## D-EASY FRESH

### SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII \*\* (Continua)

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase  
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase  
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian  
ICAO: Organizația Aviației Civile Internaționale  
CCO: consumul chimic de oxigen  
CBO5: Necesarul biologic de oxigen pentru 5 zile  
BCF: factorul de bioconcentrare  
LD50: doza letală 50  
LC50: concentrația letală 50  
EC50: Concentrația eficace 50  
Log Pow: log coeficientul de partiție octanol-apă  
Koc: coeficientul de partiție al carbonului organic  
DNEL: Nivel calculat -fara efect  
PNEC: Concentratie preconizata fara efect

**\*\* Modificări față de versiunea anterioară**

Informația cuprinsă în această fișă cu date de securitate este bazată pe surse, cunoștințe tehnice și legislația existentă la nivel european și de stat neputându-se garanta precizia acesteia. Această informație nu poate fi considerată ca o garanție a proprietăților produsului, este vorba pur și simplu de o descriere în termeni de cerințe în materie de siguranță. Metodologia și condițiile de muncă ale utilizatorilor acestui produs sunt dincolo de cunoștințele și controlul nostru, fiind întotdeauna responsabilitatea finală a utilizatorului să ia măsurile necesare pentru a se adapta cerințelor legislative în ceea ce privește manipularea, depozitarea, utilizarea și eliminarea produselor chimice. Informațiile din această fișă cu date de securitate se referă numai la acest produs, care nu ar trebui să fie utilizat în alte scopuri decât cele specificate.

### ÎNCHEIEREA FIȘEI CU DATE DE SECURITATE