

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/AMESTECULUI ȘI A SOCIETĂȚII/ÎNTRERINDERII

1.1 Element de identificare a produsului: D-EASY FLOWER

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: Periculos pentru mediul acvatic - pericol cronic, categoria 2, H411

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

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile, categoria de pericol 3, H226

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. 3: H226 - Lichid și vapori 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 Citral, Citronelol, Citronellal, d-limonen, Pin-2(10)-ene, Pin-2(3)-ene. Poate provoca o reacție alergică.

Substanțe care contribuie la clasificare

Alcohols, C11-14, ethoxylated; Propan-2-ol; P-mentha-1,4(8)-diene; Geraniol

2.3 Alte pericole:

Produsul nu îndeplinește criteriile PBT/vPvB

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII **

3.1 Substanțe:

Neaplicabil

3.2 Amestecuri:

Descrierea chimică: Amestec de substanțe

Componente:

In 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 :	Alcohols, C11-14, ethoxylated^[1] Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Pericol	Autoclasificată 50 - <75 %
CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Index: 603-117-00-0 REACH01-2119457558-25- : XXXX	Propan-2-ol^[1] Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Pericol	ATP CLP00 10 - <25 %
CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 Index: 601-029-00-7 REACH01-2119529223-47- : XXXX	d-limonen^[1] Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	ATP CLP00 2,5 - <10 %
CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0 Index: Neaplicabil REACH01-2119982325-32- : XXXX	P-mentha-1,4(8)-dien^[1] Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4 Index: Neaplicabil REACH01-2119457274-37- : XXXX	2,6-dimethyloct-7-en-2-ol^[1] Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Atenție	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1 Index: Neaplicabil REACH01-2119552430-49- : XXXX	Geraniol^[1] Regulamentul 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Pericol	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0 Index: Neaplicabil REACH01-2119453995-23- : XXXX	Citronelol^[1] Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Atenție	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6 Index: Neaplicabil REACH01-2119474900-37- : XXXX	Citronellal^[1] Regulamentul 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	Autoclasificată 1 - <2,5 %
CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5 Index: Neaplicabil REACH01-2119519230-54- : XXXX	Pin-2(10)-en^[1] Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	Autoclasificată <1 %
CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9 Index: Neaplicabil REACH01-2119519223-49- : XXXX	Pin-2(3)-en^[1] Regulamentul 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Pericol	Autoclasificată <1 %
CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8 Index: Neaplicabil REACH01-2119446293-40- : XXXX	Camphen^[1] Regulamentul 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Sol. 2: H228 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2 Index: Neaplicabil REACH01-2119472545-33- : XXXX	Diphenyl ether^[1] Regulamentul 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319 - Atenție	Autoclasificată <1 %
CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6 Index: 605-019-00-3 REACH01-2119462829-23- : XXXX	Citral^[1] Regulamentul 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atenție	ATP CLP00 <1 %

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

[2] Substanță pentru care există, la nivelul Uniunii, o limită de expunere la locul de muncă

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

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR

4.1 Măsuri de prim ajutor:

Simptomele 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:

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 asistență 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 (CO₂), 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 ambiant.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ (Continua)

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.

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. Pastrați 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 aplicand 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 in 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 sa fie controlate la locul de muncă (HG 1218/2006, HG 1/2012):

Identificare	Valoare limita maxima		
Diphenyl ether	VLM (8 ore)	0,7 ppm	5 mg/m ³
CAS: 101-84-8	VLM (15 minute)	1,4 ppm	10 mg/m ³
EC: 202-981-2	An	2018	

DNEL (Lucrătorilor):

D-EASY FLOWER

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

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
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	500 mg/m ³	Nerelevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	33,3 mg/m ³	Nerelevant
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,52 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	3,6 mg/m ³	Nerelevant
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	20,8 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	73,5 mg/m ³	Nerelevant
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	8,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	29,4 mg/m ³	Nerelevant
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	327,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	10 mg/m ³	161,6 mg/m ³	10 mg/m ³
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	9 mg/m ³	Nerelevant
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	5,98 mg/m ³	Nerelevant
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	5,98 mg/m ³	Nerelevant
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	1,25 mg/kg	Nerelevant	0,21 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	110,19 mg/m ³	Nerelevant	110,19 mg/m ³	Nerelevant
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	58,3 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	245,8 mg/m ³	9,68 mg/m ³
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1,7 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	9 mg/m ³	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
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	89 mg/m ³	Nerelevant
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	4,76 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	8,33 mg/m ³	Nerelevant
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,26 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	0,26 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	0,9 mg/m ³	Nerelevant
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	Orală	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	12,5 mg/kg	Nerelevant
	Inhalată	Nerelevant	Nerelevant	21,7 mg/m ³	Nerelevant

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

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

Identificare		Expunere scurtă		Expunere amplă	
		Sistemică	Locale	Sistemică	Locale
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 ³	Nerelevant
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	Orală	Nerelevant	Nerelevant	13,8 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	196,4 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	10 mg/m ³	47,8 mg/m ³	10 mg/m ³
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	2,7 mg/m ³	Nerelevant
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	1,06 mg/m ³	Nerelevant
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,31 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	1,06 mg/m ³	Nerelevant
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Orală	0,625 mg/kg	Nerelevant	0,1 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	0,625 mg/kg	Nerelevant	0,1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	54,3 mg/m ³	Nerelevant	54,3 mg/m ³	Nerelevant
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	Orală	Nerelevant	Nerelevant	0,6 mg/kg	Nerelevant
	Cutanată	Nerelevant	Nerelevant	1 mg/kg	Nerelevant
	Inhalație	Nerelevant	Nerelevant	2,7 mg/m ³	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
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
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	STP	0,2 mg/L	Apă proaspătă	0,000634 mg/L
	Sol	0,0291 mg/kg	Apă marine	0,0000634 mg/L
	Intermitentă	0,00634 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,147 mg/kg
	Orală	10,31 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0147 mg/kg
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0278 mg/L
	Sol	0,103 mg/kg	Apă marine	0,00278 mg/L
	Intermitentă	0,278 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,594 mg/kg
	Orală	111 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,0594 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
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	STP	580 mg/L	Apă proaspătă	0,0024 mg/L
	Sol	0,00371 mg/kg	Apă marine	0,00024 mg/L
	Intermitentă	0,024 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0256 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,00256 mg/kg
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	STP	4 mg/L	Apă proaspătă	0,00868 mg/L
	Sol	0,0267 mg/kg	Apă marine	0,00087 mg/L
	Intermitentă	0,0868 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,159 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0159 mg/kg

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

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

Identificare				
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	STP	3,26 mg/L	Apă proaspătă	0,002 mg/L
	Sol	0,49 mg/kg	Apă marine	0,0002 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,485 mg/kg
	Orală	1,35 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,048 mg/kg
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	STP	3,26 mg/L	Apă proaspătă	0,004 mg/L
	Sol	0,539 mg/kg	Apă marine	0,0004 mg/L
	Intermitentă	Nerelevant	Sedimentul (Apă proaspătă)	1,033 mg/kg
	Orală	1,35 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,103 mg/kg
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,00072 mg/L
	Sol	0,0211 mg/kg	Apă marine	0,000072 mg/L
	Intermitentă	0,00072 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,0262 mg/kg
	Orală	2,08 g/kg	Sedimentul (Apă marine)	0,00262 mg/kg
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	STP	10 mg/L	Apă proaspătă	0,0017 mg/L
	Sol	0,0681 mg/kg	Apă marine	0,00017 mg/L
	Intermitentă	0,017 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,345 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0345 mg/kg
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	STP	1,6 mg/L	Apă proaspătă	0,00678 mg/L
	Sol	0,0209 mg/kg	Apă marine	0,000678 mg/L
	Intermitentă	0,0678 mg/L	Sedimentul (Apă proaspătă)	0,125 mg/kg
	Orală	Nerelevant	Sedimentul (Apă marine)	0,0125 mg/kg

8.2. Controale ale expunerii:



A.- Măsuri 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

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
 Protecția 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
 Protecția 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.

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

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

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 ambiant. 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):	34,69 % greutate
Concentrație C.O.V. la 20 °C:	314,4 kg/m ³ (314,4 g/L)
Numărul mediu de carbon:	5,96
Greutate moleculară medie:	94,07 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
Aspect:	Transparent
Culoare:	Roz
Miros:	Floral
Pragul de acceptare a mirosului:	Nerelevant *

Volatilitate:

Punct de fierbere la presiunea atmosferică:	114 °C
Presiune de vapori 20 °C:	3684 Pa
Presiune de vapori 50 °C:	18536 Pa (19 kPa)
Viteza de evaporare 20 °C:	Nerelevant *

Caracterizarea produsului:

Densitatea 20 °C:	906 kg/m ³
Densitatea relativă 20 °C:	0,906
Vâscozitate dinamică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 20 °C:	Nerelevant *
Vâscozitate cinematică 40 °C:	Nerelevant *
Concentrație:	Nerelevant *
pH:	Nerelevant *
Densitatea vaporilor 20 °C:	Nerelevant *
Coefficientul 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 *

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

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE (Continua)

Proprietăți oxidante:	Nerelevant *
Inflamabilitate:	
Temperatura de inflamabilitate:	25 °C
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nerelevant *
Temperatura de autoaprindere:	202 °C
Limită inferioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
Limită superioară de inflamabilitate:	Nedisponibil
Explozie:	
Limitele inferioare de explozie:	Nerelevant *
Limitele superioare de explozie:	Nerelevant *
9.2 Alte informații:	
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 prezente 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:

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 Produși 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(CO₂), 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, ne reprezentând 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.

** Modificări față de versiunea anterioară

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

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, deoarece nu prezintă substanțe clasificate ca fiind periculoase prin acest 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.

H- Pericol prin aspirare:

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.

Alte informații:

Nerelevant

Informație toxicologică specifică a substanțelor:

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LD50 orală	4400 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	lepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	
Citronelol CAS: 106-22-9 EC: 203-375-0	LD50 orală	3450 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	2650 mg/kg	
	LC50 inhalație	Nerelevant	
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	LD50 orală	4200 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	lepure
	LC50 inhalație	Nerelevant	
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LD50 orală	3850 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	lepure
	LC50 inhalație	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 inhalație	72,6 mg/L (4 h)	Șobolan
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	LD50 orală	3600 mg/kg	
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalație	Nerelevant	

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Toxicitate acută		Gen
	LD50 orală	LD50 cutanată	
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	LD50 orală	2500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	Nerelevant	
	LC50 inhalată	Nerelevant	
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	LD50 orală	3700 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	lepure
	LC50 inhalată	Nerelevant	
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	LD50 orală	5500 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	8189 mg/kg	lepure
	LC50 inhalată	Nerelevant	
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LD50 orală	3450 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	5100 mg/kg	lepure
	LC50 inhalată	Nerelevant	
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LD50 orală	4950 mg/kg	Șobolan
	LD50 cutanată	2250 mg/kg	lepure
	LC50 inhalată	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
	LC50	EC50		
Propan-2-ol CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7	LC50	9640 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	13299 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	LC50	0,702 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Pește
	EC50	0,577 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	LC50	0,8 mg/L (96 h)	Danio rerio	Pește
	EC50	0,63 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	0,7 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Algă
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	LC50	0,1 - 1 mg/L (96 h)		Pește
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Crustaceu
	EC50	0,1 - 1 mg/L		Algă
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	LC50	0,72 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Pește
	EC50	46 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Pește
	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	Nerelevant		
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	LC50	6,1 mg/L (24 h)	Oryzias latipes	Pește
	EC50	11 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Crustaceu
	EC50	16 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Algă

12.2 Persistență și degradabilitate:

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
	CBO5	CCO	Concentrație	Perioada
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 %
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	CBO5	Nerelevant	Concentrație	Nerelevant
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	100 %

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Degradabilitate		Biodegradabilitate	
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	CBO5	Nerelevant	Concentrație	2 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	81 %
2,6-dimethyloct-7-en-2-ol CAS: 18479-58-8 EC: 242-362-4	CBO5	Nerelevant	Concentrație	10 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	72 %
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 %
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	95 %
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	4 %
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	CBO5	Nerelevant	Concentrație	100 mg/L
	CCO	Nerelevant	Perioada	14 zile
	CBO5/CCO	Nerelevant	% biodegradabil	6 %
Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	CBO5	0.56 g O2/g	Concentrație	100 mg/L
	CCO	1.99 g O2/g	Perioada	28 zile
	CBO5/CCO	0.28	% biodegradabil	92 %

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
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	BCF	660
	Log POW	4,83
	Potențial	Înalt
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	BCF	334
	Log POW	4,29
	Potențial	Înalt
Geraniol CAS: 106-24-1 EC: 203-377-1	BCF	110
	Log POW	3,56
	Potențial	Înalt
Citronellal CAS: 106-23-0 EC: 203-376-6	BCF	280
	Log POW	3,53
	Potențial	Înalt
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	BCF	440
	Log POW	4,35
	Potențial	Înalt
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	BCF	2800
	Log POW	4,83
	Potențial	Foarte înalt
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	BCF	1290
	Log POW	4,22
	Potențial	Foarte înalt
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	BCF	594
	Log POW	4,21
	Potențial	Înalt

** Modificări față de versiunea anterioară

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE ** (Continua)

Identificare	Potențial de bioacumulare	
	Citral CAS: 5392-40-5 EC: 226-394-6	BCF
	Log POW	3,45
	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
Concluzie		Foarte înalt	Solului uscat	Da
Tensiunea superficială		2,24E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
d-limonen CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Koc	6324	Henry	2533,13 Pa·m ³ /mol
	Concluzie	Imobil	Solului uscat	Da
	Tensiunea superficială	2,675E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Da
P-mentha-1,4(8)-diene CAS: 586-62-9 EC: 209-578-0	Koc	1120	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,865E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,685E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	2,587E-2 N/m (25 °C)	Solul umed	Nerelevant
Camphene CAS: 79-92-5 EC: 201-234-8	Koc	Nerelevant	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Nerelevant	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	1,098E-2 N/m (205,93 °C)	Solul umed	Nerelevant
Diphenyl ether CAS: 101-84-8 EC: 202-981-2	Koc	1950	Henry	Nerelevant
	Concluzie	Jos	Solului uscat	Nerelevant
	Tensiunea superficială	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Solul umed	Nerelevant

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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA (Continua)

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):

		14.1 Numărul ONU:	UN1993
		14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Propan-2-ol; d-limonen)
		14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
		Etichete:	3
		14.4 Grup de ambalaj:	III
		14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
		14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
		Prevederi speciale:	274, 601, 640E
		Cod de restricții în tuneluri:	D/E
		Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
		Cantități limitate:	5 L
		14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

Transportul maritim de mărfuri periculoase:

În aplicarea IMDG 38-16:

		14.1 Numărul ONU:	UN1993
		14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție:	LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (Propan-2-ol; d-limonen)
		14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
		Etichete:	3
		14.4 Grup de ambalaj:	III
		14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:	Da
		14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	
		Prevederi speciale:	274, 223, 955
		Coduri EmS:	F-E, S-E
		Proprietățile fizice și chimice:	A se vedea secțiunea 9
		Cantități limitate:	5 L
		14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC:	Nerelevant

Transportul aerian de mărfuri periculoase:

În aplicarea IATA/ICAO 2017:

** Modificări față de versiunea anterioară

D-EASY FLOWER

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; d-limonen)
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	3
Etichete:	3
14.4 Grup de ambalaj:	III
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

** Modificări față de versiunea anterioară

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

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: Citral (CITRAL), Citronelol (CITRONELLOL), d-limonen (LIMONENE), Eugenol (EUGENOL), Farnesol (FARNESOL), Geraniol (GERANIOL), Linalol (LINALOOL).

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:

CONTINUAREA PE PAGINA URMĂTOARE

D-EASY FLOWER

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
Hotărârea 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:

D-EASY FLOWER

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII (Continua)

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

- Substanțe adăugate
 - Citronellal (106-23-0)
 - Camphene (79-92-5)
 - Diphenyl ether (101-84-8)
 - Pin-2(3)-ene (80-56-8)
 - Pin-2(10)-ene (127-91-3)
 - P-mentha-1,4(8)-diene (586-62-9)
 - 2,6-dimethyloct-7-en-2-ol (18479-58-8)

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

- Fraze de precauție

INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT (SECȚIUNEA 14):

- Numărul ONU
- Grup de ambalaj

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

- Geraniol (106-24-1): Număr REACH

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 amețeață
- H226: Lichid și vapori 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):

- 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
- Asp. Tox. 1: H304 - Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii
- 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
- Flam. Sol. 2: H228 - Solid inflamabil
- 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 amețeață

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. 3: 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 FLOWER

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

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