

Red Plum Freesia #EU31099F



Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006, modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Data emiterii: 10/9/2020 Data revizuirii: 3/21/2023 Înlocuiește versiunea din: 4/22/2021 Versiunea: 2.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	: Amestec
Denumirea produsului	: Red Plum Freesia #EU31099F
UFI	: Y04S-H22Y-V00V-FH99
Codul produsului	: EU31099F
Tipul produsului	: Parfumuri, substanțe parfumante
Grupa de produse	: Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări identificate relevante

Categoria principală de utilizare	: Utilizare industrială, utilizare profesională
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Numai pentru uz profesional Industrial
Utilizarea substanței/amestecului	: Parfumuri, substanțe parfumante
Funcția sau categoria de utilizare	: Agenți odoriferi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Datele furnizorului fișei cu date de securitate

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International GmbH GmbH
Mittlerer Weg 35
DE- 79424 Auggen
Germania
T 49-7631-931-8900
SDS@frenchcolor.com - www.frenchcolor.com

1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență

Număr de urgență : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexic: +01-800-099-0731;
Brazilia: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1 H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2 H411
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte adverse fizico-chimice, asupra sănătății umane și asupra mediului

Nociv în caz de înghițire. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07 GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

3/21/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 1/25

Conține

: Benzoat de benzil, Aldehide C-16, Eugenol, Iso E Super, Linalool, ulei de portocale, acetat de linalil, aldehydă cinamică hexilică, acetat de geranil, Vertofix, ulei de grepfrut, CUMARINĂ

Fraze de pericol (CLP)

: H302 - Nociv în caz de înghițire.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție (CLP)

: P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.
P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării acestui produs.
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din zona de lucru.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
P333+P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.

2.3. Alte pericole

Nu conține substanțe PBT/vPvB $\geq 0,1$ % evaluate în conformitate cu anexa XIII la REACH

Amestecul nu conține substanțe incluse pe lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbatori endocrini și nici substanțe identificate ca având proprietăți de perturbatori endocrini în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, în concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Benzoat de benzil	Nr. CAS: 120-51-4 Nr. CE: 204-402-9 Nr. index CE: 607-085-00-9 Nr. REACH: 01-2119976371-33	18.8 – 37.52	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Pericol acut pentru mediul acvatic 1, H400 Pericol cronic pentru mediul acvatic 2, H411
Hexametilindanopiran	Nr. CAS: 1222-05-5 Nr. CE: 214-946-9 Nr. index CE: 603-212-00-7 Nr. REACH: 01-2119488227-29	2.8 – 5.579	Pericol acut pentru mediul acvatic 1, H400 Pericol cronic pentru mediul acvatic 1, H410
Brassilat de etilenă	Nr. CAS: 105-95-3 Nr. CE: 203-347-8 Nr. REACH: 01-2119976314-33	2.6 – 5.2632	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2, H411

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Aldehidă C-16	Nr. CAS: 77-83-8 Nr. CE: 201-061-8 Nr. REACH: 01-2119967770-28	1.8 – 3.6842	Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2, H411
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. CE: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	1.2 – 2.4211	Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
Iso E Super	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. CE: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	1.1 – 2.2105	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1, H410

3/21/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 2/25

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Linalool	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. CE: 201-134-4 Nr. index CE: 603-235-00-2 Nr. REACH: 01-2119474016-42	1 – 2.053126	Iritarea pielii, categoria 2, H315 Iritarea ochilor, categoria 2, H319 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317
Cristale de oxifenilon (cetona de zmeură)	Nr. CAS: 5471-51-2 Nr. CE: 226-806-4	0.9 – 1.8947	Toxicitate acută 4 (orală), H302
Ulei de portocală	Nr. CAS: 8008-57-9 Nr. CE: 232-433-8 Nr. REACH: 01-2119493353-35	0.9 – 1.7368	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Aldehidă C-14	Nr. CAS: 104-67-6 Nr. CE: 203-225-4 Nr. REACH: 01-2119959333-34	0.8 – 1.6316	Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
Verdorex	Nr. CAS: 88-41-5 Nr. CE: 201-828-7 Nr. REACH: 01-2119970713-33	0.8 – 1.579	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2, H411
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0.6 – 1.1053	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317
Aldehidă hexilcinamică	Nr. CAS: 101-86-0 Nr. CE: 202-983-3 Nr. REACH: 01-2119533092-50	0.6 – 1.1053	Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Acetat de geranil	Nr. CAS: 105-87-3 Nr. CE: 203-341-5 Nr. REACH: 01-2119973480-35	0.5 – 0.9474	Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetilcedrenă	Nr. CAS: 32388-55-9 Nr. CE: 251-020-3 Nr. REACH: 01-2119969651-28	0.3 – 0.6316	Sensibilizare cutanată 1B, H317 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 1, H410
Glicolat de alil și amil	Nr. CAS: 67634-00-8 Nr. CE: 266-803-5	0.2 – 0.4211	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritarea pielii 2, H315 Toxicitate acută 2 (prin inhalare), H330
Ulei de grepfrut	Nr. CAS: 8016-20-4 Nr. CE: 289-904-6;600-007-4	0.2 – 0.3158	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
CUMARINĂ	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. CE: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	0.1 – 0.2632	Toxicitate acută 3 (orală), H301 Toxicitate acută 3 (cutanată), H311 Toxicitate acută 3 (prin inhalare), H331 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 2, H411

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 3/25

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Alcool benzilic substanță cu limită națională de expunere profesională (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	Nr. CAS: 100-51-6 Nr. CE: 202-859-9 Nr. index CE: 603-057-00-5 Nr. REACH: 01-2119492630-38	0.1 – 0.2105	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută 4 (prin inhalare), H332 Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319
Acetoacetat de etil substanță cu limită națională de expunere profesională (RO)	Nr. CAS: 141-97-9 Nr. CE: 205-516-1	0.1 – 0.2105	Neclasificat
Acetat de benzil substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	Nr. CAS: 140-11-4 Nr. CE: 205-399-7 Nr. REACH: 01-2119638272-42	0.1 – 0.2105	Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
β-Pinen substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. CE: 204-872-5	0 – 0.01315	Lichid inflamabil 3, H226
α-Pinen substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 80-56-8 Nr. CE: 201-291-9	0 – 0.01315	Lichid inflamabil 3, H226
d-Limonen substanță cu limită națională de expunere profesională (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. CE: 227-813-5 Nr. index CE: 601-029-00-7;601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119493353-35	0 – 0.00526	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Alcool decilic substanță cu limită națională de expunere profesională (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	Nr. CAS: 112-30-1 Nr. CE: 203-956-9	0 – 0.0029	Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
p-Cimen substanță cu limită națională de expunere profesională (DK, EE, LT, LV, SE)	Nr. CAS: 99-87-6 Nr. CE: 202-796-7 Nr. index CE: 601-094-00-1	0 – 0.00263	Lichid inflamabil 3, H226 Toxicitate acută 3 (prin inhalare), H331 Toxicitate acută 3 (prin inhalare: praf, ceață), H331 Toxic pentru reproducere 2, H361 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 2, H411
Aldehidă C-6 substanță cu limită(e) națională(e) de expunere la locul de muncă (FI, PL)	Nr. CAS: 66-25-1 Nr. CE: 200-624-5	0 – 0.0007	Lichid inflamabil 3, H226

Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri generale de prim ajutor : Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă vă simțiți rău.
- Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare : Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea : Spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Dacă apare iritație sau erupție cutanată solicitați sfatul/asistența medicului.
- Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii : Clătiți ochii cu apă, ca măsură de precauție.
- Măsuri de prim ajutor în caz de ingestie : Clătiți gura. Sunați la un centru de toxicologie sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

- Simptome/efecte după contactul cu pielea : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

3/21/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 4/25

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratamente speciale necesare

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

- Mijloace de stingere adecvate : Jet de apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.

5.2. Pericole speciale care decurg din substanță sau amestec

- Prođuși de descompunere periculoși în caz de incendiu : Se pot degaja vapori toxici.

5.3. Recomandări pentru pompieri

- Protecția în timpul stingerii incendiilor : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom.
Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersare accidentală

6.1. Măsuri de precauție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

- Proceduri de urgență : Aerisiți zona deversării. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor.

6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipament de protecție : Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controlul expunerii/protecție personală”.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și material pentru limitarea scurgerii și curățare

Pentru limitarea scurgerii : Colectați materialul vărsat.
 Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant.
 Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții pentru manipularea în siguranță Asigurați o bună ventilație a locului de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/spray-ului. Purtați echipament individual de protecție.

Măsuri de igienă Nu permiteți scoaterea îmbrăcămintei de lucru contaminate din spațiul de lucru. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.

Temperatura de depozitare : 25 °C

Zona de depozitare A se depozita într-un loc bine ventilat. A se depozita departe de surse de căldură.

Reguli speciale privind ambalarea A se depozita într-un recipient închis.

Materiale de ambalare A nu se depozita în recipiente din metal corodabil.

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 5/25

7.3. Utilizare finală specifică/utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori-limită naționale de expunere profesională și valori-limită biologice

Alcool benzilic (100-51-6)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categoria chimică	Notăție cutanată

Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Categoria chimică OEL	Notăție cutanată

Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³

Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	22 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm (aerosol, vapori)
Categoria chimică OEL	Notăție cutanată

Acetoacetat de etil (141-97-9)	
--------------------------------	--

România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	100 mg/m ³

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 6/25

Acetoacetat de etil (141-97-9)	
OEL TWA [ppm]	19 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	38 ppm

Acetat de benzil (140-11-4)	
-----------------------------	--

Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	62 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm

Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	61 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm

Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [2]	10 ppm

Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL STEL [ppm]	30 ppm (calculat)
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Categoria chimică OEL	A4 - Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	13 ppm
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	62 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni
d-Limonen (5989-27-5)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
21.03.2023 (Data revizuirii) RO (română) 7/25	
d-Limonen (5989-27-5)	
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	28 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categoria chimică	Mențiune privind pielea, sensibilizare cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	28 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	20 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	168 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	30 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant, cutanat - posibilitate de absorbție prin piele

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA) [2]	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Substanță alergenica

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	40 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	14 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

p-Cimen (99-87-6)

Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	135 mg/m ³ (metilizopropilbenzeni)
OEL TWA [2]	25 ppm (metilizopropilbenzeni)

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	140 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
OEL STEL	190 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	35 ppm

Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³ (cimen (amestec de izomerii 2, 3, 4))

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 8/25

p-Cimen (99-87-6)

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	140 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	190 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	35 ppm

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	140 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	190 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	35 ppm

β-Pinenă (127-91-3)

Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	20 ppm

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	25 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant, A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	300 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA) [2]	25 ppm

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 9/25

β-Pinenă (127-91-3)	
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37.5 ppm (valoare calculată)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni, sensibilizant cutanat

α-Pinenă (80-56-8)	
--------------------	--

Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	20 ppm

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	25 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant, A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	113 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	300 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	50 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA) [1]	140 mg/m ³
Valoare-limită (OEL TWA) [2]	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Notație cutanată

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 10/25

α-Pinenă (80-56-8)	
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni, sensibilizant cutanat

alcool decilic (112-30-1)	
---------------------------	--

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	66 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [2]	10 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	100 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	15 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	30 ppm
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	66 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	66 mg/m ³ (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL) [ppm]	10 ppm (aerosol, vapori)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL STEL)	42 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	10 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	40 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	80 mg/m ³

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Gruparea în benzi de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 11/25

8.2. Controale ale expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice adecvate

Măsuri tehnice adecvate:

Asigurați o bună ventilație a locului de muncă.

8.2.2. Echipament individual de protecție

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție

8.2.2.3. Protecția respiratorie

Protecția respiratorie:

În caz de ventilare insuficientă, purtați echipament respirator adecvat

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controale ale expunerii mediului

Controale ale expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: galben deschis. chihlimbar.
Miros	: caracteristic.
Prag olfactiv	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de îngheț	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limite de explozie	: Nu este disponibil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de inflamabilitate	: > 93 °C (vas închis) ASTM D7094
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu este disponibil

Densitate : Nu este disponibil

Densitate relativă : ≈ 1.05

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 12/25

Densitatea relativă a vaporilor la 20°C : Nu este disponibil

Caracteristicile particulelor : Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Produsul nu este reactiv în condiții normale de utilizare, depozitare și transport.

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7).

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produși de descompunere periculoși.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală) : Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (prin inhalare) : Neclasificat

Red Plum Freesia #EU31099F	
ATE CLP (orală)	1244.372 mg/kg greutate corporală
Benzoat de benzil (120-51-4)	
LD50 orală, șobolan	500 mg/kg
LD50 orală	1500 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, iepure	4000 mg/kg
LD50 cutanată	4000 mg/kg greutate corporală
Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
LD50 orală, șobolan	> 3250 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 3250 mg/kg
Brasilat de etilenă (105-95-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (Engleză) 13/25

Brasilat de etilenă (105-95-3)	
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg
Aldehidă C-16 (77-83-8)	
LD50 orală, șobolan	5470 mg/kg
LD50 cutanată, șobolan	> 2000 mg/kg
Eugenol (97-53-0)	
LD50 orală, șobolan	1930 mg/kg
LD50 orală	2500 mg/kg greutate corporală
Linalool (78-70-6)	
LD50 orală	2790 mg/kg greutate corporală
Cristale de oxifelon (cetona de zmeură) (5471-51-2)	
LD50 orală, șobolan	1320 mg/kg
LD50 cutanată, șobolan	> 2000 mg/kg
Ulei de portocală (8008-57-9)	
LD50 orală, șobolan	4400 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg
Aldehidă C-14 (104-67-6)	
LD50 orală, șobolan	18500 mg/kg
LD50 cutanată, șobolan	> 2000 mg/kg
Verdorex (88-41-5)	
LD50 orală, șobolan	4600 mg/kg
LD50 orală	4600 mg/kg greutate corporală
Acetat de linalil (115-95-7)	
LD50 orală, șobolan	14550 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg
Aldehidă hexil cinamică (101-86-0)	
LD50 orală, șobolan	3100 mg/kg
LD50 orală	3100 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, iepure	> 3000 mg/kg
CL50 inhalare - șobolan	> 5 mg/l/4h
Acetat de geranil (105-87-3)	
LD50 orală, șobolan	6330 mg/kg
Acetil cedren (32388-55-9)	
LD50 orală	4500 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg
Glicolat de alil amil (67634-00-8)	
LD50 orală	500 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, șobolan	> 2000 mg/kg

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (Engleză) 14/25

Glicolat de alil amid (67634-00-8)	
CL50 inhalare - șobolan	0.43 mg/l/4h
CL50 inhalare - șobolan (pulberi/ceață)	0.5 mg/l/4h

Ulei de grepfrut (8016-20-4)	
LD50 orală, șobolan	> 5 g/kg

CUMARINĂ (91-64-5)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg
LD50 orală	500 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, șobolan	293 mg/kg

Alcool benzilic (100-51-6)	
LD50 orală, șobolan	1230 mg/kg
LD50 orală	1620 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată	2500 mg/kg greutate corporală

Acetoacetat de etil (141-97-9)	
LD50 orală, șobolan	3980 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg

Acetat de benzil (140-11-4)	
LD50 orală, șobolan	2490 mg/kg
LD50 orală	2490 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg

d-Limonen (5989-27-5)	
LD50 orală, șobolan	4400 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 5 g/kg

p-Cimen (99-87-6)	
LD50 orală, șobolan	4750 mg/kg
LD50 orală	4750 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg
CL50 inhalare - șobolan	> 9,7 mg/l (Timp de expunere: 5 h)
CL50 inhalare - șobolan (vapori)	9.7 mg/l/4h

β-Pinenă (127-91-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg

α-Pinenă (80-56-8)	
LD50 orală, șobolan	3700 mg/kg
LD50 orală	500 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată, șobolan	> 5000 mg/kg

alcool decilic (112-30-1)	
LD50 orală, șobolan	4720 mg/kg

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 15/25

alcool decilic (112-30-1)	
LD50 cutanată, iepure	3560 mg/kg

Aldehidă C-6 (66-25-1)	
LD50 orală, șobolan	4890 mg/kg
LD50 cutanată, iepure	> 8100 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Cancerigenitate	: Neclasificat

Eugenol (97-53-0)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

CUMARINĂ (91-64-5)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Acetat de benzil (140-11-4)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

d-Limonen (5989-27-5)	
Grupul IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat
STOT - expunere unică	: Neclasificat
STOT - expunere repetată	: Neclasificat
Pericol prin aspirare	: Neclasificat

Benzoat de benzil (120-51-4)	
Vâscozitate cinematică	7.456 mm²/s

Ulei de portocală (8008-57-9)	
Hidrocarbură	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități	: Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Benzoat de benzil (120-51-4)	
LC50 - Pești [1]	2.32 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specia: Danio rerio [semi-static])
NOEC (cronic)	0.168 mg/l

Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
LC50 - Pești [1]	0.452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 0.14 mg/l DOSAR REACH Pimephales promelas

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 16/25

Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
EC50 - Crustacee [2]	260 µg/l Dosarul REACH

Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	0.131 mg/l Dosarul REACH
Aldehidă C-16 (77-83-8)	
LC50 - Pești [1]	4.2 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [semi-static])
Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Pești [1]	13 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static])
Linalool (78-70-6)	
EC50 96 h - Alge [1]	88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
Aldehidă C-14 (104-67-6)	
LC50 - Pești [1]	569 mg/l 96 h
EC50 - Crustacee [1]	5.85 mg/l 48 h
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	5.94 mg/l 72 h
Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [sistem cu flux continuu])
Alcool benzilic (100-51-6)	
LC50 - Pești [1]	460 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static])
LC50 - Pești [2]	10 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static])
EC50 - Crustacee [1]	23 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: purice de apă)
Acetoacetat de etil (141-97-9)	
LC50 - Pești [1]	298 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas)
LC50 - Pești [2]	290 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss)
EC50 - Crustacee [1]	646 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]	> 500 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
d-Limonen (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [sistem cu flux continuu])
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss)
α-Pinenă (80-56-8)	
LC50 - Pești [1]	0,28 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static])
EC50 - Crustacee [1]	41 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
alcool decilic (112-30-1)	
LC50 - Pești [1]	2,2 – 2,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [sistem cu flux continuu])
LC50 - Pești [2]	4,12 – 6,2 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static])
EC50 - Crustacee [1]	3 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
LC50 - Pești [1]	12 – 16,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [sistem cu flux continuu])

12.2. Persistență și degradabilitate

Benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistență și degradabilitate	Poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului.

12.3. Potențial de bioacumulare

Benzoat de benzil (120-51-4)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,97 (la 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu s-a stabilit.

Hexametilindanopiran (1222-05-5)	
BCF - Pești [1]	(1618 fără unitate (greutate umedă a întregului corp))
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,3 (la 25 °C (la pH 7))

Brasilat de etilenă (105-95-3)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,3 (la 25 °C (la pH 6,4-7))

Aldehidă C-16 (77-83-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,4 (la 25 °C (izomer cis))

Eugenol (97-53-0)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,83 (la 30 °C (la pH 5,5))

Cristale de oxifelon (cetona de zmeură) (5471-51-2)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,33 (la 20 °C)

Aldehidă C-14 (104-67-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,6 (la 25 °C)

Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)

Acetat de geranil (105-87-3)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.04

Acetil cedren (32388-55-9)	
BCF - Pești [1]	(3920 fără unitate (greutate umedă a organului))
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5.6 – 5.9

Glicolat de alil amil (67634-00-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,96 (la 25 °C (la pH 2,3))

Alcool benzilic (100-51-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1.05

Acetoacetat de etil (141-97-9)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,8 (la 20 °C)

Acetat de benzil (140-11-4)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,96 (la 25 °C (la pH 7))

d-Limonen (5989-27-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2))

p-Cimen (99-87-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,8 (la 20 °C (la pH 7)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	0
α-Pinenă (80-56-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.1
alcool decilic (112-30-1)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,5 (la 25 °C (la pH 6)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (la 25 °C (la pH 5)

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți care perturbă sistemul endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor

: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.

Cod HP

: HP3 – „Inflamabil:”

– deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de motorină, combustibil diesel și uleiuri ușoare pentru încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C;

– deșeuri lichide și solide piroforice inflamabile: deșeuri solide sau lichide care, chiar și în cantități mici, se pot aprinde în decurs de cinci minute de la intrarea în contact cu aerul;

– deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide ușor combustibile sau care pot provoca ori contribui la izbucnirea unui incendiu prin frecare;

– deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase inflamabile în aer la 20 °C și la o presiune standard de 101,3 kPa;

– deșeuri reactive la apă: deșeuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile în cantități periculoase;

– alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri inflamabile cu autoîncălzire, peroxizi organici inflamabili și deșeuri inflamabile autoreactive.

HP6 – „Toxicitate acută:” deșeuri care pot provoca efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori a expunerii prin inhalare.

HP14 – „Ecotoxic:” deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

În conformitate cu ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 19/25

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
-----	------	------	-----	-----

14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	Nu se aplică
14.2. Denumirea oficială de transport ONU				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Hexametilindanopiran)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Hexametilindanopiran)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.e.s. (Hexametilindanopiran)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Hexametilindanopiran)	Nu se aplică
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Hexametilindanopiran), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Hexametilindanopiran), 9, III, POLUANT MARIN	UN 3082 Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.e.s. (Hexametilindanopiran), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Hexametilindanopiran), 9, III	Nu se aplică
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9 	9 	9 	9 	Nu se aplică
				Nu se aplică
14.4. Grupă de ambalare				
III	III	III	III	Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediu				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Nu se aplică
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea (ADR)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Codul cisternei (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul – Colete (ADR)	: V12

Dispoziții speciale privind transportul – : CV13
 Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)
 Număr de identificare a pericolului (număr : 90
 Kemler)

21.03.2023 (Data revizuirii) RO (română) 20/25

Panouri portocalii :



Cod de restricție pentru tuneluri (ADR) : -
 Cod EAC : •3Z

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG) : 274, 335, 969
 Cantități limitate (IMDG) : 5 L
 Cantități exceptate (IMDG) : E1
 Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : LP01, P001
 Dispoziții speciale de ambalare (IMDG) : PP1
 Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG) : IBC03
 Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T4
 Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2, TP29
 Nr. EmS (incendiu) : F-A
 Nr. EmS (deversare) : S-F
 Categoria de stivuire (IMDG) : A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E1
 Cantități limitate PCA (IATA) : Y964
 Cantitate netă maximă pentru cantități limitate : 30kgG
 PCA (IATA)
 Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 964
 Cantitate netă maximă PCA (IATA) : 450L
 Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 964
 Cantitatea netă maximă CAO (IATA) : 450L
 Dispoziții speciale (IATA) : A97, A158, A197
 Cod ERG (IATA) : 9L

Transport pe căi navigabile interioare

Cod de clasificare (ADN) : M6
 Dispoziții speciale (ADN) : 274, 335, 375, 601
 Cantități limitate (ADN) : 5 L
 Cantități exceptate (ADN) : E1
 Transportul este permis (ADN) : T
 Echipament necesar (ADN) : PP
 Numărul de conuri/lumini albastre (ADN) : 0

Transport feroviar

Nu se aplică

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului****15.1.1. Regulamente UE****REACH, anexa XVII (Lista restricțiilor)**

Lista UE de restricții (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil la	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Ulei de portocale ; Ulei de grepfrut	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 2.1-2.4, 2.6 și 2.7, 2.8 tipurile A și B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categoriile 1 și 2, 2.14 categoriile 1 și 2, 2.15 tipurile A-F

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 21/25

Lista UE de restricții (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil la	Titlul sau descrierea intrării
3(b)	Red Plum Freesia #EU31099F ; Benzoat de benzil ; Aldehyde C-16 ; Eugenol ; Iso E Super ; Linalool ; Ulei de portocală ; Acetat de linalil ; Aldehidă hexilcinamică ; Acetat de geranil ; acetil cedrenă ; Allyl amyl glycolate ; Ulei de grapefruit	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 efecte, altele decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	Red Plum Freesia #EU31099F ; Benzoat de benzil ; Hexamethylindanopyran ; Ethylene brassylate ; Aldehyde C-16 ; Iso E Super ; Ulei de portocală ; Aldehyde C-14 ; Verdox ; Aldehidă hexilcinamică ; Acetat de geranil ; acetil cedrenă ; Ulei de grapefruit	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasa de pericol 4.1
40.	Ulei de portocale ; Ulei de grepfrut	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile, categoria 1 sau 2, lichide inflamabile, categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile, categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice, categoria 1 sau solide piroforice, categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă pe Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind introducerea pe piață și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită a stupefiantelor și a substanțelor psihotrope)

15.1.2. Reglementări naționale**Germania**

Restricții privind angajarea	: Respectați restricțiile prevăzute de Legea privind protecția maternității la locul de muncă (MuSchG). Respectați restricțiile prevăzute de Legea privind protecția tinerilor în muncă (JArbSchG).
Clasa de pericol pentru apă (WGK)	: WGK 2, periculoasă în mod semnificativ pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).
Ordonanța privind incidentele majore (12. BImSchV)	: Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele majore (12. BImSchV)
21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 22/25	

Țările de Jos

Categoria ABM	: A(1) - foarte toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte periculoase pe termen lung în mediul acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene	: Ulei de portocală, salicilat de alil și ulei de grepfrut sunt incluse pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene	: Ulei de portocală, salicilat de alil și ulei de grepfrut sunt incluse pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptare	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă
Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare	: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

Danemarca

Observații privind clasificarea	: Trebuie respectate instrucțiunile de gestionare a situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze	: Tinerii cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu produsul

Elveția

Clasa de depozitare (LK)	: LK 10/12 - Lichide
--------------------------	----------------------

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe căile navigabile interioare
ADR	Acordul european privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosele
ATE	Estimarea toxicității acute
BCF	Factor de bioconcentrare
BLV	Valoare limită biologică
BOD	Necesar biochimic de oxigen (BOD)
COD	Necesar chimic de oxigen (COD)
DMEL	Nivel minim derivat cu efect
DNEL	Nivel derivat fără efect
EC-No.	Număr al Comunității Europene
EC50	Concentrație eficace mediană
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație mediană letală
LD50	Doză mediană letală
LOAEL	Cel mai scăzut nivel la care se observă efecte adverse
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
NOEC	Concentrație fără efecte observate
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică

3/21/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 23/25

Abrevieri și acronime:	
OEL	Limită de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulabil și toxic
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
RID	Reglementări privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
FDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de tratare a apelor uzate
ThOD	Necesar teoretic de oxigen (ThOD)
TLM	Limită mediană de toleranță
VOC	Compuși organici volatili
Nr. CAS	Numărul din Chemical Abstracts Service
N.O.S.	Nespecificat în altă parte
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulabil
ED	Proprietăți de perturbare endocrină

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 2 (prin inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 2
Toxicitate acută 3 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 3

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 3 (prin inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 3
Toxicitate acută 3 (prin inhalare: pulberi, ceață)	Toxicitate acută (prin inhalare: pulberi, ceață), categoria 3
Toxicitate acută 3 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Toxicitate acută 4 (prin inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 4
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Pericol acut pentru mediul acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 24/25

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H361	Se suspectează că dăunează fertilității sau copilului nenăscut.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Clasificarea este conformă cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate exclusiv descrierii produsului în scopul îndeplinirii cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

21.03.2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 25/25

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82