

CHRISTMAS PUNCH #EU24092F**Fișă cu date de securitate**

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

Data emiterii: 10/25/2019 Data revizuirii: 9/15/2023 Înlocuiește versiunea din: 4/10/2023 Versiunea: 2.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**1.1. Identificatorul produsului**

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: CHRISTMAS PUNCH #EU24092F
UFI	: DEQ4-02PC-R007-EG47
Codul produsului	: EU24092F
Tipul produsului	: Parfumuri, fragranțe
Grupă 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 profesională, utilizare industrială
Specificații privind utilizarea industrială/profesională	: Numai pentru uz profesional Industrial
Utilizarea substanței/amestecului	: Parfumuri, fragranțe
Categoria funcțională sau de utilizare	: Agenți odoriferi

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

FRENCH COLOR & FRAGRANCE International 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 urgențe

Număr de urgență : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexico: +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 conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Corodarea/iritarea pielii, Categoria 2 H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, Categoria 2 H319
Sensibilizarea pielii, Categoria 1 H317
Periculos pentru mediul acvatic - Pericol cronic, Categoria 3 H412
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (Engleză) 1/27

Conține

: Ulei de portocale ; Eugenol; aldehydă cinamică; trans-anetol; Linalool; acetat de geranil; Citral;
acetat de linalil; beta-cariofilenă; Iso E Super; CUMARINĂ; ulei de oblizeană; 1,2-ciclopentandionă, 3-metil-; ulei de anason (spaniol); ulei de ghimbir; heliotropină

Fraze de pericol (CLP)

: H315 - Provoacă iritarea pielii.
H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H412 - Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceapa/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă în afara locului de muncă.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/echipament de protecție a auzului.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatorii profesioniști.

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 în lista întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare endocrină sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de portocală	Nr. CAS: 8008-57-9 Nr. CE: 232-433-8 Nr. REACH: 01-2119493353-35	3.8 – 7.5	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. CE: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	2.325 – 4.625	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Aldehidă cinamică	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. CE: 203-213-9 Nr. REACH: 01-2119935242-45	2.005 – 4.03125	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
trans-Anetol	Nr. CAS: 4180-23-8 Nr. CE: 224-052-0	1.8 – 3.5	Skin Sens. 1B, H317
Benzaldehidă substanță cu limită națională de expunere la locul de muncă (BG, FI, HU, LT, LV, PL)	Nr. CAS: 100-52-7 Nr. CE: 202-860-4 Nr. index CE: 605-012-00-5 Nr. REACH: 01-2119455540-44	1.6 – 3.25	Acute Tox. 4 (Oral), H302

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 2/27

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (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	1.5 – 3.0035	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Acetat de geranil	Nr. CAS: 105-87-3 Nr. CE: 203-341-5 Nr. REACH: 01-2119973480-35	1.1 – 2.25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Aldehidă C-10	Nr. CAS: 112-31-2 Nr. CE: 203-957-4	1 – 2	Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412
Terpineol	Nr. CAS: 8000-41-7 Nr. CE: 232-268-1	0.8 – 1.5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0.5 – 1.0025	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Citral substanță cu limită națională de expunere profesională (BE, ES, IE, PL, PT)	Nr. CAS: 5392-40-5 Nr. CE: 226-394-6 Nr. index CE: 605-019-00-3 Nr. REACH: 01-2119462829-23	0.5 – 1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Eter oenantic (heptanoat de etil)	Nr. CAS: 106-30-9 Nr. CE: 203-382-9	0.5 – 1	Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
beta-Cariofilenă	Nr. CAS: 87-44-5 Nr. CE: 201-746-1 Nr. REACH: 01-2120745237-53	0.355 – 0.6875	Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304
Camfen	Nr. CAS: 79-92-5 Nr. CE: 201-234-8	0.3 – 0.5	Flam. Sol. 2, H228 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Iso E Super	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. CE: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	0.1 – 0.2	Iritația pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 1, H410

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
CUMARINĂ	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. CE: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	0.10001 – 0.150025	Toxicitate acută, categoria 3 (orală), H301 Toxicitate acută, categoria 3 (cutanată), H311 Toxicitate acută, categoria 3 (prin inhalare), H331 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 2, H411
Benzoat de etil substanță cu limită națională de expunere profesională (RO)	Nr. CAS: 93-89-0 Nr. CE: 202-284-3	0.1 – 0.1	Neclasificat
Acetat de etil substanță cu limită națională de expunere profesională (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH); substanță cu limită comunitară de expunere profesională	Nr. CAS: 141-78-6 Nr. CE: 205-500-4 Nr. index CE: 607-022-00-5 Nr. REACH: 01-2119475103-46	0.1 – 0.1	Lichid inflamabil, categoria 1, H224 Iritația ochilor, categoria 2, H319 Toxicitate specifică asupra unui organ-țintă – expunere unică, categoria 3, H336

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 3/27

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de obligeană (Acorus calamus L.)	Nr. CAS: 8015-79-0 Nr. CE: 283-869-0	0.1 – 0.1	Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317
1,2-Ciclopentandionă, 3-metil-	Nr. CAS: 765-70-8 Nr. CE: 212-154-8	0.1 – 0.1	Toxicitate acută, categoria 4 (orală), H302 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317
Acid butiric substanță cu limită națională de expunere profesională (BG, LT, LV, RO)	Nr. CAS: 107-92-6 Nr. CE: 203-532-3 Nr. index CE: 607-135-00-X	0.1 – 0.1	Corodarea pielii, categoria 1B, H314
Ulei de anason (spaniol)	Nr. CAS: 8007-70-3 Nr. CE: 616-914-3	0.1 – 0.1	Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Mutagenitate, categoria 2, H341 Cancerigenitate, categoria 2, H351 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 3, H412
ulei din rădăcină de Zingiber officinale (ghimbir)	Nr. CAS: 8007-08-7 Nr. CE: 283-634-2	0.1 – 0.1	Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 2, H411
Heliotropină	Nr. CAS: 120-57-0 Nr. CE: 204-409-7 Nr. REACH: 01-2119983608-21	0.1 – 0.1	Skin Sens. 1B, H317
Carbitol substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională (AT, DE, EE, SE, SI, CH)	Nr. CAS: 111-90-0 Nr. CE: 203-919-7 Nr. REACH: 01-2119475105-42	0.07233 – 0.07233	Neclasificat

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
β-Pinenă substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. CE: 204-872-5	0.01 – 0.0275	Lichid inflamabil, categoria 3, H226
α-Pinenă substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 80-56-8 Nr. CE: 201-291-9	0.01 – 0.0275	Lichid inflamabil, categoria 3, H226
d-Limonen substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. CE: 205-341-0 Nr. index CE: 601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119493353-35	0.005 – 0.0125	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1B, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut, categoria 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 3, H412
p-Cimen substanță cu limită/limite națională/naționale 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	0.001 – 0.005	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Toxicitate acută, categoria 3 (inhalație), H331 Toxicitate acută, categoria 3 (inhalație: praf, ceață), H331 Toxicitate pentru reproducere, categoria 2, H361 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic, categoria 2, H411

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 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. În caz de iritare a pielii sau erupție cutanată: Solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii	: Clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și ușor de îndepărtat. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența medicului.

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (Engleză) 4/27

Măsuri de prim ajutor după ingerare	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
-------------------------------------	--

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

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

4.3. Indicații privind orice asistență medicală imediată și tratament special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

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

5.2. Pericole speciale cauzate de 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 respirator autonom.
Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsurî în caz de dispersare accidentală

6.1. Măsurî de precauție individuală, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență : Ventilați zona în care s-a produs scurgerea. Evitați contactul cu pielea și ochii.
Evitați să inspirați
praful/fumul/gazul/ceța/vaporii/spray-ul.

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/protecția personală”.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Pentru izolarea scurgerii : Colectați materialul vărsat.
Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant.
Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Măsurî de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurî de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță : Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Evitați contactul cu pielea și ochii.
Purtați echipament individual de protecție. Evitați să inspirați
praful/fumul/gazul/ceța/vaporii/spray-ul.
Măsurî de igienă : Spălați îmbrăcăminte contaminată înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și
nu fumați în timpul utilizării acestui
produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.
Îmbrăcăminte de lucru contaminată nu
ar trebui scoasă din spațiul de lucru.

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

Condiții de depozitare : A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.
9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 5/27
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 metal corodabil.

7.3. 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**

Benzaldehidă (100-52-7)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	4.4 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL C)	17.4 mg/m ³
HTP (OEL C) [ppm]	4 ppm
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	10 mg/m ³
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	40 mg/m ³
Citral (5392-40-5)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	32 mg/m ³ (vapori și aerosol)
OEL TWA [ppm]	5 ppm (vapori și aerosol)
Categoria chimică OEL	Piele
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [2]	5 ppm
OEL STEL [ppm]	15 ppm (calculat)
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³
9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 6/27	
Citral (5392-40-5)	
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	5 ppm (fracție inhalabilă; vapori)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru om, piele - potențial de expunere cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)

Spania - Limite de expunere profesională	
Categoria chimică OEL	Sensibilizant, piele - potențial de absorbție cutanată

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru om, piele - potențial de contribuție semnificativă la expunerea totală pe cale cutanată, sensibilizant cutanat

d-Limonenă (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

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 a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categoria chimică	Notație 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, piele - potențial de absorbție cutanată

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 alergenă

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 7/27

d-Limonenă (5989-27-5)

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

Elveția - Limite de expunere profesională	
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

β-pinen (127-91-3)

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

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL TWA [ppm]	25 ppm (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL [ppm]	50 ppm (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)

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 (Aguarrás și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen 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)

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 8/27

β-pinen (127-91-3)	
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	37,5 ppm (valoare calculată)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (Aguarrás și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil drept cancerigen pentru oameni, sensibilizant cutanat
.alfa.-Pinen (80-56-8)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL TWA [ppm]	25 ppm (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL [ppm]	50 ppm (Aguarrásul produs din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-carenei, au un efect mai redus)
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 (Aguarrás și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen 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 pentru piele

.alfa.-Pinen (80-56-8)	
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm (Aguarrás și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Neclasificabil drept cancerigen pentru oameni, sensibilizant cutanat
Benzoat de etil (93-89-0)	
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	200 mg/m³
OEL TWA [ppm]	33 ppm
OEL STEL	300 mg/m³
OEL STEL [ppm]	49 ppm
Acetat de etil (141-78-6)	
UE - Valoare-limită indicativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	734 mg/m³
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m³
IOEL STEL [ppm]	400 ppm
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	734 mg/m³
MAK (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
MAK (OEL STEL)	1468 mg/m³
MAK (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA) [1]	734 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
KGVI (OEL STEL)	1468 mg/m³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm

Acetat de etil (141-78-6)	
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	700 mg/m ³
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	540 mg/m ³
OEL TWA [2]	150 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	1100 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	300 ppm
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	730 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	1470 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	734 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
VLE (OEL C/STEL)	1468 mg/m ³ (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm (limită restrictivă)
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	730 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	734 ppm
OEL STEL	400 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1468 ppm
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm

Acetat de etil (141-78-6)	
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	734 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Categoria chimică OEL	Sensibilizant
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	734 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	54 ppm
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	500 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
NRV (OEL C)	1100 mg/m ³
NRV (OEL C) [ppm]	300 ppm
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	734 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	1468 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	734 mg/m ³

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 12/27

Acetat de etil (141-78-6)	
NDSch (OEL STEL)	1468 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
OEL TWA [ppm]	200 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	1468 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
OEL STEL [ppm]	400 ppm (valoare limită orientativă)
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA) [1]	734 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (VLA C)	1100 mg/m ³
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	734 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1468 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	734 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1468 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	550 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	1100 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (VLA-ED) [1]	734 mg/m ³
WEL TWA (VLA-ED) [2]	200 ppm
WEL STEL (VLA-EC)	1468 mg/m ³
WEL STEL (VLA-EC) [ppm]	400 ppm
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA) [1]	734 mg/m ³
Valoare limită (OEL TWA) [2]	200 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	1468 mg/m ³ (valoare din regulament)

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 13/27

Acetat de etil (141-78-6)	
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	400 ppm (valoare din regulament)
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	730 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	1460 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	400 ppm
p-Cimen (99-87-6)	
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	135 mg/m ³ (metilizopropilbenzeni)
OEL TWA [2]	25 ppm (metilizopropilbenzeni)
OEL STEL	270 mg/m ³ (metilizopropilbenzeni)
OEL STEL [ppm]	50 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 izomeri 2, 3, 4))
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
Acid butiric (107-92-6)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m ³

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 14/27

Acid butiric (107-92-6)	
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	15 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	4 ppm
OEL STEL	30 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	8 ppm
Carbitol (111-90-0)	
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	35 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [ppm]	6 ppm
MAK (OEL STEL)	140 mg/m ³
MAK (OEL STEL) [ppm]	24 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	50.1 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	10 ppm
Categoria chimică OEL	Notație pentru piele
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	35 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	6 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	35 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	6 ppm
OEL STEL	70 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	12 ppm
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	80 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	15 ppm
KTV (OEL STEL)	170 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	30 ppm
Categoria chimică OEL	Notație pentru piele
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (aerosol, pulberi inhalabile, vapori)
KZGW (OEL STEL)	100 mg/m ³ (aerosol, pulberi inhalabile, vapori)

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți formați în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 15/27

8.1.5. Controlul expunerii pe benzi

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsurile tehnice de control adecvate

Măsurile tehnice de control adecvate:

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

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 ventilație purtați echipament respirator adecvat insuficientă,

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul 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. Conform standardului.
Miros	: caracteristic.
Pragul de miros	: Indisponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Indisponibil
Punct de fierbere	: Indisponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limite de explozie	: Indisponibil
Limita inferioară de explozie	: Indisponibil
Limita superioară de explozie	: Indisponibil
Punct de aprindere	: 70 °C (creuzet închis) ASTM D7094
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil
Temperatura de descompunere	: Indisponibil

pH	: Indisponibil
Vâscozitate cinematică	: Indisponibil
Solubilitate	: Indisponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Indisponibil
Presiunea vaporilor	: Indisponibil

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 16/27

Presiunea vaporilor la 50°C	: Indisponibil
Densitate	: Indisponibil
Densitate relativă	: ≈ 0.934
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Indisponibil
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 recomandate de depozitare și manipulare (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, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (orală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (dermală)	: Neclasificat
Toxicitate acută (prin inhalare)	: Neclasificat

Ulei de portocală (8008-57-9)	
DL50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursă: NZ_CCID)
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
Eugenol (97-53-0)	
DL50 orală, șobolan	1930 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
LD50 orală	2500 mg/kg greutate corporală
Aldehidă cinamică (104-55-2)	
DL50 orală, șobolan	2220 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2200 mg/kg greutate corporală

Aldehidă cinamică (104-55-2)	
DL50 cutanată, iepure	1260 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
LD50 dermală	1100 mg/kg greutate corporală

9/15/2023 (Data revizuirii) RO (română) 17/27

trans-Anetol (4180-23-8)	
DL50 orală, șobolan	2090 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată, iepure	> 4900 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
CL50 inhalare - șobolan	> 5.1 mg/l/4h

Benzaldehidă (100-52-7)	
DL50 orală, șobolan	1292 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
DL50 cutanată, iepure	> 1250 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)

Linalool (78-70-6)	
LD50 orală	2790 mg/kg greutate corporală

Acetat de geraniol (105-87-3)	
DL50 orală, șobolan	6330 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

Aldehidă C-10 (112-31-2)	
DL50 orală, șobolan	3730 mg/kg (Sursa: NLM_HSDB)
DL50 cutanată, iepure	5040 mg/kg (Sursa: NLM_HSDB)

Terpineol (8000-41-7)	
DL50 orală, șobolan	2900 mg/kg (Sursa: IUCLID)
LD50 orală	4300 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	> 3000 mg/kg (Sursa: IUCLID)

Citral (5392-40-5)	
DL50 orală, șobolan	4960 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată, iepure	2250 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

Eter oenantic (heptanoat de etil) (106-30-9)	
DL50 orală, șobolan	> 34640 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

Acetat de linalil (115-95-7)	
DL50 orală, șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)

Camfen (79-92-5)	
DL50 orală, șobolan	5600 mg/kg
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg

d-Limonenă (5989-27-5)	
DL50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
DL50 cutanată, iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

β-pinen (127-91-3)	
DL50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

.alfa.-Pinen (80-56-8)	
DL50 orală, șobolan	3700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	500 mg/kg greutate corporală

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 18/27

.alfa.-Pinen (80-56-8)	
DL50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

CUMARINĂ (91-64-5)	
DL50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 orală	290 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la șobolan	293 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Benzoat de etil (93-89-0)	
DL50 orală, șobolan	2100 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2500 mg/kg greutate corporală

Acetat de etil (141-78-6)	
DL50 orală, șobolan	5620 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 cutanată, iepure	> 18000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LC50 inhalare - șobolan [ppm]	4000 ppm/4h

p-Cimen (99-87-6)	
DL50 orală, șobolan	4750 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	4750 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
CL50 inhalare - șobolan	> 9.7 mg/l (Timp de expunere: 5 h Sursa: EU_CLH)
LC50 inhalare - șobolan (vapori)	9.7 mg/l/4h

Ulei de obligeană (Acorus calamus L.) (8015-79-0)	
DL50 orală, șobolan	777 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	780 mg/kg greutate corporală

1,2-Ciclopentandionă, 3-metil- (765-70-8)	
LD50 orală	1067 mg/kg greutate corporală

Acid butiric (107-92-6)	
DL50 orală, șobolan	2 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	1630 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată, iepure	530 mg/kg (Sursa: NLM_HSDB)

Ulei de anason (spaniol) (8007-70-3)	
DL50 orală, șobolan	2250 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2200 mg/kg greutate corporală

Carbitol (111-90-0)	
DL50 orală, șobolan	10502 mg/kg (Sursa: OECD_SIDS)
DL50 cutanată, iepure	9143 mg/kg (Sursa: OECD_SIDS)
CL50 inhalare - șobolan	> 5240 mg/m ³ (Timp de expunere: 4 h Sursa: NLM_CIP)

ulei din rădăcina de zingiber officinale (ghimbir) (8007-08-7)	
DL50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

Heliotropină (120-57-0)	
DL50 orală, șobolan	2700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2700 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă iritarea pielii.

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Mutagenitatea celulelor germinale : Neclasificat

Carcinogenitate : Neclasificat

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

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

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

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT - expunere unică : Neclasificat

Acetat de etil (141-78-6)	
STOT - expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.

STOT - expunere repetată : Neclasificat

Pericol prin aspirare : Neclasificat

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

Heliotropină (120-57-0)	
Vâscozitate cinematică	Nu se aplică

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități : Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată. Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.

Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Pești [1]	13 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semistatic] Sursă: ECHA)

Benzaldehidă (100-52-7)	
LC50 - Pești [1]	10,6 – 11,8 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [în regim de curgere continuă] Sursă: EPA)

Benzaldehidă (100-52-7)	
LC50 - Pești [2]	12,69 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursă: IUCLID)

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 20/27

Linalool (78-70-6)	
EC50 96h - Alge [1]	88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

Aldehidă C-10 (112-31-2)	
LC50 - Pești [1]	1,45 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Sursa: ECHA)

Citral (5392-40-5)	
EC50 - Crustacee [1]	7 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	16 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	19 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [în flux continuu] Sursa: ECHA)

Camfen (79-92-5)	
LC50 - Pești [1]	0,72 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Brachydanio rerio [în flux continuu] Sursa: IUCLID)
LC50 - Pești [2]	150 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Brachydanio rerio [static] Sursa: IUCLID)
EC50 - Crustacee [1]	22 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

d-Limonenă (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA)

.alfa.-Pinen (80-56-8)	
LC50 - Pești [1]	0,28 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: IUCLID)
EC50 - Crustacee [1]	41 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

Benzoat de etil (93-89-0)	
LC50 - Pești [1]	6,7 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursa: EPA)

Acetat de etil (141-78-6)	
LC50 - Pești [1]	220 – 250 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [în flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	484 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [în flux continuu] Sursa: IUCLID)
EC50 - Crustacee [1]	560 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna [static])

Acid butiric (107-92-6)	
EC50 72h - Alge [1]	46,7 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

Carbitol (111-90-0)	
LC50 - Pești [1]	10000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	19100 - 23900 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [flux continuu] Sursa: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	3940 - 4670 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 21/27

Heliotropină (120-57-0)	
LC50 - Pești [1]	2,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [static] Sursa: ECHA)

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.3. Potențial de bioacumulare

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

Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1065 (la 25 °C)

Benzaldehidă (100-52-7)	
BCF - Pești [1]	(fără bioacumulare semnificativă)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,4 (la 25 °C)

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

Aldehidă C-10 (112-31-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,8 (la 35 °C)

Citral (5392-40-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76 (la 25 °C)

Eter oenantic (heptanoat de etil) (106-30-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,98 (la 35 °C (la pH 7)

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

beta-cariofilen (87-44-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	6,23 (la 25 °C (la pH 7)

Camfen (79-92-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,22 (la 37 °C (la pH 7,2)

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

.alfa.-Pinen (80-56-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.1

Benzoat de etil (93-89-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,59 (la 22,8 °C (la pH 6-7)

Acetat de etil (141-78-6)	
BCF - Pești [1]	(30 fără unitate)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,73 (la 20 °C (la pH 7)

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 22/27

p-Cimen (99-87-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,8 (la 20 °C (la pH 7)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	0

Acid butiric (107-92-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,1 (la 25 °C (la pH 3)

Carbitol (111-90-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0.8

Heliotropină (120-57-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,2 (la 35 °C)

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 de perturbare endocrină

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 gaze,

motorină și combustibili ușori 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 după ce intră în contact cu aerul;

- deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau pot provoca ori

contribui la izbucnirea unui incendiu prin frecare;

- deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase care sunt inflamabile în aer la 20 °C și la o

presiune standard de 101,3 kPa;

- deșeuri reactive cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile în cantități periculoase;

- alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri autoîncălzitoare inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile.

HP4 - „Iritant - iritarea pielii și leziuni oculare:” deșeuri care, la aplicare, pot provoca iritarea pielii

sau leziuni oculare.

HP14 - „Ecotoxic:” deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul

sau mai multe compartimente ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU sau număr ID				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 23/27

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Denumirea oficială pentru transport ONU				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

14.4. Grupă de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

14.5. Pericole pentru mediu				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Nereglementat

Transport maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe căi navigabile interioare

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO

Nu se aplică

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

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Denumirea sau descrierea intrării
3(a)	Ulei de portocale ; Oenanthic eter (heptanoat de etil) ; d-Limonen ; .beta.- Pinen ; .alpha.-Pinen ; Acetat de etil ; p-Cimen	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

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 24/27

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Denumirea sau descrierea intrării
3(b)	CHRISTMAS PUNCH #EU24092F ; Ulei de portocală ; Eugenol ; Aldehidă cinamică ; trans-Anetol ; Benzaldehidă ; Linalol ; Acetat de geranil ; Aldehidă C-10 ; Terpineol ; Citral ; Acetat de linalil ; d-Limonenă ; Iso E Super ; Acetat de etil ; p-Cimen ; Ulei de obligează (Acorus calamus L.) ; Acid butiric ; Ulei de anason (spaniol) ; ulei din rădăcină de ingiber officinale (ghimbir)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite 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)	CHRISTMAS PUNCH #EU24092F ; Ulei de portocală ; Aldehidă cinamică ; Acetat de geranil ; Aldehidă C-10 ; Eter oenantic (heptanoat de etil) ; d-Limonenă ; Iso E Super ; p-Cimen ; Ulei de anason (spaniol) ; ulei din rădăcină de zingiber officinale (ghimbir)	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: clasa de pericol 4.1

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Denumirea sau descrierea intrării
40.	Ulei de portocală ; Eter oenantic (heptanoat de etil) ; Camfen ; d-Limonenă ; .beta.-Pinenă ; .alpha.-Pinenă ; Acetat de etil ; p-Cimen	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile din categoria 1 sau 2, lichide inflamabile din categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile din categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile din categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice din categoria 1 sau solide piroforice din categoria 1, indiferent dacă sunt sau nu incluse în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV la REACH (Lista substanțelor supuse autorizării)

Nu conține nicio substanță inclusă în anexa XIV la REACH (Lista substanțelor supuse autorizării)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe incluse pe lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul substanțelor chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

Nu conține substanțe incluse pe lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Nu conține substanțe incluse pe lista substanțelor care diminuează stratul de ozon (Regulamentul UE 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon)

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe incluse pe lista precursorilor de explozivi (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanțe incluse 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)

Denumire	Denumire CN	Nr. CAS	Cod CN	Categorie	Prag	Anexă
Piperonal		120-57-0	2932 93 00	Categoria 1		Anexa I

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 25/27

15.1.2. Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi lichide alifatice sau ciclice saturate ori nesaturate și amestecuri ale acestora; hidrocarburi lichide halogenate; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatice; alcooli; glicoli, eteri ai glicolilor; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamidă; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Clasa de pericol pentru apă (WGK) : WGK 3, foarte periculos pentru apă (clasificare conform AwsV, anexa 1).

Lista substanțelor sensibilizante (TRGS 907) : Conține substanțe sensibilizante conform TRGS 907.

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. : Nu intră sub incidența Ordonanței privind incidentele periculoase (12. BImSchV)
BImSchV)

Țările de Jos

Categoria ABM

: A(2) – toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte periculoase pe termen lung în mediul acvatic

Lista SZW a substanțelor cancerigene

: Uleiul de portocală, terpineolul, uleiul de obligeană și uleiul de ghimbir sunt incluse pe listă

Lista SZW a substanțelor mutagene

: Uleiul de portocală, terpineolul, uleiul de obligeană și uleiul de ghimbir 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

Clasa de pericol de incendiu

: Clasa III-1

Unitate de depozitare

: 50 liter

Observații privind clasificarea

: Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; trebuie respectate instrucțiunile de gestionare a situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze

: Tinerilor cu vârsta sub 18 ani nu li se permite utilizarea produsului
Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu produsul

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Toxicitate acută (dermală), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalation:dust,mist)	Toxicitate acută (prin inhalare: pulberi, ceață), categoria 3
Acute Tox. 3 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicitate acută (cutanată), categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 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

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 26/27

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Carc. 2	Cancerigenitate, categoria 2
Eye Irrit. 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2
Flam. Liq. 1	Lichide inflamabile, categoria 1
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Flam. Sol. 2	Solide inflamabile, categoria 2

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H224	Lichid și vapori extrem de inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H228	Solid inflamabil.
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.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H341	Susceptibil de a provoca defecte genetice.
H351	Susceptibil de a provoca cancer.
H361	Susceptibil de a dăuna 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.
Muta. 2	Mutagenitatea celulelor germinale, categoria 2
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Corr. 1B	Coroziunea/iritarea pielii, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Coroziunea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere unică, categoria 3, narcoză

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.

9/15/2023 (Data revizuirii) EN (engleză) 27/27

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82

Pictograme CLP ale produsului din catalog



GHS07