

CINNAMON #EU37881F**Fișă cu date de securitate**

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

Data emiterii: 16.02.2018 Data revizuirii: 19.02.2024 Înlocuiește versiunea din: 02.08.2023 Versiunea: 5.0

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

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: CINNAMON #EU37881F
UFI	: W8WC-4369-4005-PRAU
Codul produsului	: EU37881F
Tipul produsului	: Parfumuri, arome
Grupul de produse	: Produs comercial

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări nerecomandate**1.2.1. Utilizări relevante identificate**

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

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii despre 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 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 conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2 H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

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

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: Eugenol; aldehydă cinamică; eucaliptol; beta-cariofilenă; acetat de linalil; alcool cinamic; ulei de cardamom

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/aerosolii.
P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrățele și fața după manipulare.
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din spațiul de lucru.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție a feței/protecție auditivă.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatorii profesioniști.

2.3. Alte pericole

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

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin sau substanțe care nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin în conformitate cu criteriile stabilite 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 componenții

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Adipat de bis(2-etilhexil) substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere profesională (PL)	Nr. CAS: 103-23-1 Nr. CE: 203-090-1 Nr. REACH: 01-2119439699-19	36.3 – 72.5	Neclasificat
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. CE: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	5.15 – 10.8	Toxicitate acută cat. 4 (orală), H302 Irit. oculară cat. 2, H319 Sensibilizare cutanată cat. 1B, H317
Aldehydă cinamică	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. CE: 203-213-9 Nr. REACH: 01-2119935242-45	2.35 – 4.85	Toxicitate acută cat. 4 (cutanată), H312 Irit. cutanată cat. 2, H315 Irit. oculară cat. 2, H319 Sensibilizare cutanată cat. 1A, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic cat. 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Eucaliptol	Nr. CAS: 470-82-6 Nr. CE: 207-431-5 Nr. REACH: 01-2119967772-24	1.5 – 3.02	Lichid inflamabil cat. 3, H226 Irit. oculară cat. 2, H319 Sensibilizare cutanată cat. 1, H317
Etil maltol	Nr. CAS: 4940-11-8 Nr. CE: 225-582-5	0.9 – 1.8	Toxicitate acută cat. 4 (orală), H302
Alcool cinamic	Nr. CAS: 104-54-1 Nr. CE: 203-212-3 Nr. REACH: 01-2119934496-29	0.9001 – 1.7002	Toxicitate acută cat. 4 (orală), H302 Sensibilizare cutanată cat. 1B, H317
beta-cariofilenă	Nr. CAS: 87-44-5 Nr. CE: 201-746-1 Nr. REACH: 01-2120745237-53	0.65 – 1.7	Sensibilizare cutanată cat. 1B, H317 Pericol prin aspirare cat. 1, H304

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de cardamom	CAS-Nr.: 8000-66-6 CE-Nr.: 288-922-1	0.8 – 1.65	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 2, H411
alcool benzilic substanță cu limită/limite națională(e) de expunere profesională (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	CAS-Nr.: 100-51-6 CE-Nr.: 202-859-9 Nr. index CE: 603-057-00-5 Nr. REACH: 01-2119492630-38	0.2 – 0.3	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută 4 (prin inhalare), H332 Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319
Acetat de linalil	CAS-Nr.: 115-95-7 CE-Nr.: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0.1 – 0.22	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă substanță cu limită/limite națională(e) de expunere profesională (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	CAS-Nr.: 5989-27-5 CE-Nr.: 205-341-0 Nr. index CE: 601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119493353-35	< 0.02	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizarea pielii 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 3, H412
alfa-Pinenă substanță cu limită/limite națională(e) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	CAS-Nr.: 80-56-8 CE-Nr.: 201-291-9	< 0.02	Lichid inflamabil 3, H226
beta-Pinenă substanță cu limită/limite națională(e) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	CAS-Nr.: 127-91-3 CE-Nr.: 204-872-5	< 0.02	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 de prim ajutor – informații generale	: Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă vă simțiți rău, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).
Măsuri de prim ajutor în caz de inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru a putea respira. Lăsați persoana afectată să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: solicitați sfatul/asistența medicului. Spălați cu multă apă/.... În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: solicitați sfatul/asistența medicului. Tratament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă). Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați toată zona de piele expusă cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă. În caz de iritare a pielii: solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu prudență cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul/asistența medicului. Dacă iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul/asistența medicului. Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul frecvent sau roșeața persistă.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine. Clătiți gura. NU provocați vărsături. Solicitați de urgență asistență medicală.

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

Simptome/efecte	: Nu se preconizează să prezinte un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Iritație oculară. Provoacă o iritare gravă a ochilor.

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

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Medii de stingere adecvate	: Apă pulverizată. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon. Nisip.
Medii de stingere neadecvate	: Nu utilizați un jet puternic de apă.

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

Instrucțiuni pentru stingerea incendiilor	: Utilizați apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Procedați cu prudență la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.
Protecția în timpul stingerii incendiilor	: Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcămintă de protecție completă. Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție corespunzător, inclusiv protecție respiratorie.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții individuale, 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 inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor. Evacuați personalul care nu este necesar.
----------------------	--

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”. Echipați echipa de curățare cu protecție corespunzătoare.
Proceduri de urgență	: Ventilați zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. Informați autoritățile dacă lichidul ajunge în canalizare sau în apele publice.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Metode de curățare	: Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant. Absorbiți cât mai curând posibil lichidele vărsate cu solide inerte, precum argila sau pământul de diatomee. Colectați materialul vărsat. Depozitați separat de alte materiale.
Alte informații	: Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un loc autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13. Consultați secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția personală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță	: Asigurați o bună ventilare a locului de muncă. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor. Spălați-vă mâinile și celelalte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o bună ventilare în zona de procesare pentru a preveni formarea vaporilor.
Măsuri de igienă	: Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din spațiul de lucru. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Spălați-vă bine pe mâini după manipulare.

7.2. Condiții pentru depozitarea în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități

Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de alte surse de aprindere. Fumatul interzis.	: A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări deschise și A se păstra recipientul închis atunci când nu este utilizat.
Produse incompatibile	: Baze tari. Acizi tari.	
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.	
Temperatura de depozitare	: 25 °C	
Zona de depozitare	: A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra departe de căldură.	

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

Materiale de ambalare : A nu se depozita în recipiente din 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

Adipat de bis(2-etilhexil) (103-23-1)	
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	400 mg/m ³
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
	50 ppm
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Mențiune privind pielea, sensibilizare cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	28 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
	20 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Spania - limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m ³
	30 ppm
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Categoria chimică OEL	Sensibilizant, cutanat - potențial de absorbție cutanată
Norvegia - limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Substanță alergenică

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

.alpha.-Pinene (80-56-8)

Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm

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

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

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

Spania - limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
	20 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm

.alpha.-Pinene (80-56-8)	
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

Norvegia - limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	140 mg/m ³

Norvegia - limite de expunere profesională	
25 ppm	
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Mențiune privind expunerea cutanată
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni, sensibilizant cutanat
.beta.-Pinene (127-91-3)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)
	25 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)
	50 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)
Categoria chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat drept carcinogen pentru oameni
Spania - limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
	20 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
.beta.-Pinene (127-91-3)	
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizant

Norvegia - limite de expunere profesională	
Valoare-limită (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m ³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)

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

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)	45 mg/m ³
	10 ppm

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	22 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Mențiune privind expunerea 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	Mențiune privind expunerea cutanată

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

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

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	22 mg/m ³ (aerosol, vapori)

alcool benzilic (100-51-6)	
	5 ppm (aerosol, vapori)

alcool benzilic (100-51-6)	
Categoria chimică OEL	Mențiune privind expunerea cutanată

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. Controlul expunerii prin benzi

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Măsuri de control al expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Măsuri tehnice de control adecvate:

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

8.2.2. Echipament individual de protecție

Echipament individual de protecție:

Evitați orice expunere inutilă.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



8.2.2.1. Protecția ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Ochelari de protecție. Ochelari de protecție chimică sau ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Mănuși de protecție. Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția respiratorie

Protecția căilor respiratorii:

În cazul unei ventilații insuficiente, utilizați echipament respirator adecvat. Purtați o mască adecvată

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.

Alte informații:

Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării.

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. caracteristic.
Pragul de miros	: Indisponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Indisponibil
Punct de fierbere	: Indisponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limită inferioară de explozie	: Indisponibil
Limită superioară de explozie	: Indisponibil
Punct de inflamabilitate	: > 93 °C (vas închis) ASTM D7094
Temperatura de autoaprindere	: Indisponibil
Temperatura de descompunere	: Indisponibil
pH	: Indisponibil
Vâscozitate cinematică	: Indisponibil
Solubilitate	: Indisponibil
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Indisponibil
Presiunea vaporilor	: Indisponibil
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Indisponibil
Densitate	: Indisponibil
Densitate relativă	: ≈ 0.96
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. Nu a fost stabilit.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu se cunosc reacții periculoase în condiții normale de utilizare. Nu a fost stabilit.

10.4. Condiții de evitat

Niciuna în condițiile de depozitare și manipulare recomandate (a se vedea secțiunea 7). Lumina directă a soarelui. Temperaturile extrem de ridicate sau scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

În condiții normale de depozitare și utilizare, nu ar trebui să se formeze produse de descompunere periculoase. Fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

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 (cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (prin inhalare) : Neclasificat

Adipat de bis(2-etilhexil) (103-23-1)	
DL50 orală, șobolan	5600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 cutanat, iepure	8410 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LC50 prin inhalare – șobolan	> 5.7 mg/l/4h

Eugenol (97-53-0)	
DL50 orală, șobolan	1930 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
LD50 oral	2500 mg/kg greutate corporală

Aldehidă cinamică (104-55-2)	
DL50 orală, șobolan	2220 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	2200 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat, iepure	1260 mg/kg (Sursa: EPA_HPV)
LD50 cutanat	1100 mg/kg greutate corporală

Eucaliptol (470-82-6)	
DL50 orală, șobolan	2480 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	2480 mg/kg greutate corporală

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
DL50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
LD50 cutanat, iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)

.alpha.-Pinene (80-56-8)	
DL50 orală, șobolan	3700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	500 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

Acetat de linalil (115-95-7)	
DL50 orală, șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPV)
LD50 cutanat, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
LC50 prin inhalare – șobolan	> 18.94 mg/l (Timp de expunere: 8 h Sursa: ECHA)

.beta.-Pinene (127-91-3)	
DL50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HPV)
LD50 cutanat, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)

Alcool cinamic (104-54-1)	
LD50 oral	2000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Etil maltol (4940-11-8)	
DL50 orală, șobolan	1150 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

Etil maltol (4940-11-8)	
LD50 oral	1200 mg/kg greutate corporală

Etil maltol (4940-11-8)	
LD50 cutanat, iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Ulei de cardamom (8000-66-6)	
DL50 orală, șobolan	5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

alcool benzilic (100-51-6)	
DL50 orală, șobolan	1230 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	1620 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanat	2500 mg/kg greutate corporală

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

Adipat de bis(2-etilhexil) (103-23-1)	
Grup IARC	3 – Neclasificabil

Eugenol (97-53-0)	
Grup IARC	3 – Neclasificabil

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Grup IARC	3 – Neclasificabil

Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat
STOT – expunere unică	: Neclasificat
STOT – expunere repetată	: Neclasificat
Pericol de aspirare	: Neclasificat

11.2. Informații privind alte pericole

11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

11.2.2. Alte informații

Efecte adverse potențiale asupra sănătății umane și simptome	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
--	--

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie – informații generale	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut)	: Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic)	: Neclasificat

Adipat de bis(2-etilhexil) (103-23-1)	
LC50 - Pești [1]	0,48 – 0,85 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specia: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	0,48 – 0,85 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specia: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: EPA)

Adipat de bis(2-etilhexil) (103-23-1)	
EC50 - crustacee [1]	> 1,6 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 72 h - alge [1]	> 500 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Pești [1]	13 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semistatic] Sursa: ECHA)
Eucaliptol (470-82-6)	
LC50 - Pești [1]	95,4 (95,4 – 109) mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu flux continuu])
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA)
.alpha.-Pinene (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)
Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [cu flux continuu] Sursa: ECHA)
Etil maltol (4940-11-8)	
LC50 - Pești [1]	> 85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: ECHA)
alcool benzilic (100-51-6)	
LC50 - Pești [1]	460 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	10 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static] Sursa: EPA)
EC50 - crustacee [1]	23 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: purice de apă)

12.2. Persistență și degradabilitate

CINNAMON #EU37881F	
Persistență și degradabilitate	Nestabilit.
Adipat de bis(2-etilhexil) (103-23-1)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Eugenol (97-53-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Eucaliptol (470-82-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

beta-Cariofilen (87-44-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Acetat de linalil (115-95-7)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
.beta.-Pinene (127-91-3)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Alcool cinamic (104-54-1)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Etil maltol (4940-11-8)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Ulei de cardamom (8000-66-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
alcool benzilic (100-51-6)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

CINNAMON #EU37881F	
Potențial de bioacumulare	Nestabil.
Adipat de bis(2-etilhexil) (103-23-1)	
BCF - Pește [1]	(27 fără unitate)
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	8,94 (la 25 °C)
Eugenol (97-53-0)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,83 (la 30 °C (la pH 5,5)
Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1065 (la 25 °C)
Eucaliptol (470-82-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.4
beta-Cariofilen (87-44-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	6,23 (la 25 °C (la pH 7)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2)
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.1
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)

Alcool cinamic (104-54-1)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,636 (la 27 °C (la pH 3,52)
Etil maltol (4940-11-8)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (la 25 °C)
alcool benzilic (100-51-6)	
Coeficientul de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1.05

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

Informații suplimentare : Evitați eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	Nu se aplică
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația și reglementările locale/naționale. Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații ecologice	: Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	: HP4 - „Iritant – iritarea pielii și leziuni oculare”: deșeuri care, la aplicare, pot provoca iritarea pielii sau leziuni oculare. HP13 - „Sensibilizant”: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe cunoscute ca provocând efecte de sensibilizare a pielii sau a organelor respiratorii.

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.2. Denumirea oficială de transport ONU				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.4. Grupă de ambalare				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
14.5. Pericole pentru mediu				
Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică	Nu se aplică
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Nu se aplică

Transportul maritim**Nu se aplică****Transportul aerian****Nu se aplică****Transportul pe căile navigabile interioare****Nu se aplică****Transportul feroviar****Nu se aplică****14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO****Nu se aplică****SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările****15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul, specifice substanței sau amestecului****15.1.1. Reglementările UE****Anexa XVII la REACH (lista restricțiilor)**

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Eucaliptol ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen ; α -pinen ; β -pinen ; ulei de cardamom	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
3(b)	CINNAMON #EU37881F ; Eugenol ; aldehidă cinamică ; eucaliptol ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen ; acetat de linalil ; ulei de cardamom ; alcool benzilic	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)	Aldehidă cinamică ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen ; ulei de cardamom	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.	Eucaliptol ; (R)-p-mentha-1,8-dienă; d-limonen ; α-pinen ; β-pinen ; ulei de cardamom	Substanțe clasificate drept 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 a anexei VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
-----	---	--

Anexa XIV la REACH (lista de autorizare)

Nu conține substanțe incluse în anexa XIV la REACH (lista de autorizare)

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține substanțe incluse în lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe incluse în lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe 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 produsele cu dublă utilizare (428/2009)

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI (CE) NR. 428/2009 AL CONSILIULUI din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, intermediarii și tranzitului produselor cu dublă utilizare.

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

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

Regulamentul privind precursorii drogurilor (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 mamelor care lucrează (MuSchG).
Respectați restricțiile prevăzute de Legea privind protecția tinerilor în muncă (JArbSchG).

Clasa de pericol pentru apă (WGK) : WGK 2, periculos în mod semnificativ pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).

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

Ordonanța privind accidente majore (12. BImSchV) : Nu intră sub incidența Ordonanței privind accidente majore (12. BImSchV)

Țările de Jos

Categoria ABM A(2) – toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic

Lista SZW a substanțelor cancerigene Niciuna dintre componente nu este listată

Lista SZW a substanțelor mutagene Niciuna dintre componente nu este listată

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – alăptare

Niciuna dintre componente nu este listată

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – fertilitate

Niciuna dintre componente nu este listată

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – dezvoltare

Niciuna dintre componente nu este listată

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

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 căile rutiere
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 efecte
Nr. CE	Numărul Comunității Europene

Abrevieri și acronime:	
EC50	Concentrație eficientă mediană
EN	Standard european
IARC	Agenția Internațională pentru Cercetare în Domeniul Cancerului
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IMDG	Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
LC50	Concentrație letală mediană
LD50	Doză letală mediană
LOAEL	Cel mai scăzut nivel la care se observă efecte adverse
NOAEC	Concentrație fără efecte adverse observate
NOAEL	Nivel fără efecte adverse observate
Concentrația fără efect observabil	Concentrație fără efect observat
OECD	Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică
OEL	Limită de expunere profesională
PBT	Persistent, bioacumulabil și toxic
PNEC	Concentrație estimată fără efect
RID	Regulamente privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase

Abrevieri și acronime:	
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Stație de epurare a apelor uzate
ThOD	Necesar teoretic de oxigen (ThOD)
TLM	Limită mediană de toleranță
VOC	Compuși organici volatili
Număr CAS	Numărul Chemical Abstracts Service
N.O.S.	Nespecificat altfel
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ
ED	Proprietăți de perturbare endocrină

Alte informații : Niciuna.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 4 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 4
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
Pericol cronic pentru mediul acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Pericol cronic pentru mediul acvatic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Pericol prin aspirare 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Iritarea ochilor 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Lichid inflamabil 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
H304	Poate fi fatal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H411	Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Clasificarea este în conformitate 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.

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82