

BANANA #EU55371F**Fișă cu date de securitate**

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

Data emiterii: 13.07.2023 Versiunea: 1.0

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

Forma produsului	: Amestec
Denumirea comercială	: BANANA #EU55371F
UFI	: 8Q1U-29PM-H00W-F477
Codul produsului	: EU55371F
Tipul produsului	: Parfumuri, arome
Grupa de produse	: Produs comercial

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

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

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Datele furnizorului 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 în caz 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]**

Corodarea/iritarea pielii, categoria 2 H315
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

Provoacă iritarea pielii. Nociv pentru organismele acvatice, 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)

: Avertizare

Conține

: Ulei de lămâie ; Ulei de portocală ; Salicilat de benzil; Citral; Ciclohexilpropionat de alil; Aldehidă cinamică de hexil; Eugenol; Heliotropină

Fraze de pericol (CLP)

: H315 - Provoacă iritarea pielii.

H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.

P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.

P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din zona de lucru.

P273 - Evitați dispersarea în mediu.

P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție facială/protecție auditivă.

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

Fraze suplimentare

: Numai pentru utilizatori 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 stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare a sistemului endocrin sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare a sistemului endocrin 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]
Acetat de izoamil substanță cu limită/limite națională/naționale de expunere profesională (AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, TR); substanță cu limită comunitară de expunere profesională	Nr. CAS: 123-92-2 Nr. CE: 204-662-3 Nr. de index CE: 607-130-00-2 Nr. REACH: 01-2119548408-32	4.1 – 8.2569	Lichid inflamabil, categoria 3, H226
Alcool benzilic substanță cu limită(e) națională(e) de expunere profesională (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	Nr. CAS: 100-51-6 Nr. CE: 202-859-9 Nr. index CE: 603-057-00-5 Nr. REACH: 01-2119492630-38	1.8 – 3.6697	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută 4 (prin inhalare), H332 Iritant pentru piele 2, H315 Iritant pentru ochi 2, H319
Caproat de alil	Nr. CAS: 123-68-2 Nr. CE: 204-642-4 Nr. REACH: 01-2119983573-26	1.4 – 2.7523	Toxicitate acută 3 (orală), H301 Toxicitate acută 3 (cutanată), H311 Toxicitate acută 3 (prin inhalare), H331 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de lămâie	Nr. CAS: 8008-56-8 Nr. CE: 284-515-8	1.4 – 2.7523	Lichid inflamabil 3, H226 Iritant pentru piele 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Toxicitate pentru reproducere 2, H361 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Ulei de portocale	Nr. CAS: 8008-57-9 Nr. CE: 232-433-8 Nr. REACH: 01-2119493353-35	1.1 – 2.2936	Lichid inflamabil 3, H226 Iritant pentru piele 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Acetat de terpinil	Nr. CAS: 80-26-2 Nr. CE: 201-265-7	0.9 – 1.8349	Pericol cronic pentru mediul acvatic 2, H411
Acetat de benzil substanță cu limită/limite naționale de expunere profesională (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	Nr. CAS: 140-11-4 Nr. CE: 205-399-7 Nr. REACH: 01-2119638272-42	0.9 – 1.8349	Pericol cronic pentru mediul acvatic 3, H412
Salicilat de benzil	Nr. CAS: 118-58-1 Nr. CE: 204-262-9 Nr. index CE: 607-754-00-5 Nr. REACH: 01-2119969442-31	0.9 – 1.8349	Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317 Pericol cronic pentru mediul acvatic 3, H412
Acetat de dimetilbenzil carbinil (DMBCA)	Nr. CAS: 151-05-3 Nr. CE: 205-781-3	0.7 – 1.3762	Pericol cronic pentru mediul acvatic 3, H412
Citral substanță cu limită/limite naționale 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	0.7 – 1.3761	Iritarea pielii 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317
Undecavertol	Nr. CAS: 81782-77-6 Nr. CE: 279-815-0	0.6 – 1.2844	Pericol acut pentru mediul acvatic 1, H400 Pericol cronic pentru mediul acvatic 2, H411
Ciclohexilpropionat de alil	Nr. CAS: 2705-87-5 Nr. CE: 220-292-5	0.4 – 0.7339	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută 4 (cutanată), H312 Toxicitate acută 4 (inhalare), H332 Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol acut pentru mediul acvatic 1, H400 Pericol cronic pentru mediul acvatic 1, H410
Acetat de izobutil substanță cu limită/limite naționale de expunere profesională (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH)	Nr. CAS: 110-19-0 Nr. CE: 203-745-1 Nr. index CE: 607-026-00-7	0.3 – 0.6422	Lichid inflamabil 2, H225 STOT SE 3, H336

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Aldehidă hexilcinamică	Nr. CAS: 101-86-0 Nr. CE: 202-983-3 Nr. REACH: 01-2119533092-50	0.2 – 0.4587	Sensibilizare cutanată 1, H317 Pericol cronic pentru mediul acvatic 2, H411
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. CE: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	0.2 – 0.367	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317
Heliotropină	Nr. CAS: 120-57-0 Nr. CE: 204-409-7 Nr. REACH: 01-2119983608-21	0.2 – 0.367	Sensibilizare cutanată 1B, H317

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 — generalități	: 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 asigurați-vă că poate respira confortabil. Permiteți persoanei afectate să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu pielea	: Îndepărtați hainele afectate și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun blând, apoi clătiți cu apă caldă. Dacă apare iritația pielii sau o erupție cutanată: Solicitați sfatul/ asistența medicală. Tratament specific (consultați Solicitați sfatul/asistența medicală. pe această etichetă). Dacă apare iritația pielii: Solicitați sfatul/asistența medicală. Spălați pielea cu multă apă. Scoateți hainele contaminate. Dacă apare iritația pielii sau o erupție cutanată: Solicitați sfatul/asistența medicală.
Măsuri de prim ajutor în caz de contact cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul frecvent sau roșeața persistă. Clătiți ochii cu apă, ca măsură de precauție.
Măsuri de prim ajutor în caz de ingestie	: Clătiți gura. NU provocați vărsături. Solicitați de urgență asistență medicală. Sunați la un centru antitoxic sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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 contactul cu pielea	: Iritație. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Agenți de stingere adecvați	: Spumă. Pulbere uscată. Dioxid de carbon. Apă pulverizată. Nisip.
Agenți de stingere neadecvați	: Nu folosiți 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	: Folosiți apă pulverizată sau ceață de apă pentru răcirea recipientelor expuse. Procedați cu prudență la stingerea oricărui incendiu chimic. Împiedicați pătrunderea în mediu a apei folosite la stingerea incendiilor.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	: Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie. Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Aparat autonom de respirat. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență	: Aerisiți zona în care s-a produs scurgerea. Evacuați personalul care nu este necesar. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor.
----------------------	--

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în situații de urgență

Echipament de protecție	: Nu încercați să interveniți fără echipament de protecție adecvat. Echipați personalul de curățare cu echipament de protecție corespunzător. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 8: „Controale ale expunerii/protecția personală”.
Proceduri de urgență	: Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în canalizări și în apele publice. Înștiințați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizări sau în apele publice.

6.3. Metode și material pentru limitarea scurgerilor și curățare

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

6.4. Referire la alte secțiuni

A se vedea secțiunea 8. Controlul expunerii și protecția personală. Pentru informații suplimentare, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

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

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

Condiții de depozitare	: A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis atunci când nu este utilizat. A se depozita într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.
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 depozita într-un loc bine ventilat. A se depozita departe de căldură.
Reguli speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis.
Materiale de ambalare	: A nu se depozita în recipiente metalice corodabile.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

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

Acetat de izoamil (123-92-2)	
UE - Valoare-limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	270 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	540 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	270 mg/m ³ (acetat de pentil (toți izomerii))
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (acetat de pentil (toți izomerii))
MAK (OEL STEL)	540 mg/m ³ (Pentylacetate)
MAK (VLEP, expunere de scurtă durată) [ppm]	100 ppm (Pentylacetate)
Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm
Acetat de izoamil (123-92-2)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	540 mg/m ³

Croația - Limite de expunere profesională	
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

Cipru - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm

Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	271 mg/m ³ (acetat de amil, toți izomerii)
OEL TWA [2]	50 ppm (acetat de amil, toți izomerii)
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm

Estonia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm

Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³ (acetat de pentil)
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm (acetat de pentil)
HTP (OEL STEL)	540 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	270 mg/m ³ (limită restrictivă)
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m ³ (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm (limită restrictivă)

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm

Acetat de izoamil (123-92-2)	
------------------------------	--

Gibraltar - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm

Grecia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	530 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	100 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	800 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	270 mg/m ³
CK (OEL STEL)	540 mg/m ³
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	260 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	520 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm
Italia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm
Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm
Malta - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
Acetat de izoamil (123-92-2)	
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	98.1 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	250 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	500 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³ (valoare-limită orientativă)
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm (valoare-limită orientativă (acetat de pentil, toți izomerii))

Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³ (valoare-limită orientativă)
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm (valoare-limită orientativă, reglementată în cadrul acetatului de pentil, toți izomerii)

România - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm

Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL C)	540 mg/m ³

Slovenia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	270 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	540 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	100 ppm

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³ (valoare-limită orientativă)
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm (valoare-limită orientativă)
VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	270 mg/m ³ (acetat de pentil)
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (acetat de pentil)
KTV (OEL STEL)	540 mg/m ³ (acetat de pentil)
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm (acetat de pentil)

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³

Acetat de izoamil (123-92-2)	
Valoare limită (OEL TWA) [2]	50 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	325 mg/m ³ (valoare calculată)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	75 ppm (valoare calculată)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)
ACGIH OEL STEL [ppm]	100 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)

Alcool benzilic (100-51-6)	
----------------------------	--

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	5 mg/m ³

Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	45 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	10 ppm
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Notație cutanată
Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Notație cutanată
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Slovenia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	22 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	5 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	44 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	10 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	22 mg/m ³ (aerosol, vapori)
MAK (OEL TWA) [2]	5 ppm (aerosol, vapori)
Categorie chimică OEL	Notație cutanată
Acetat de benzil (140-11-4)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	62 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	10 ppm
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	61 mg/m ³
OEL TWA [2]	10 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	122 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	20 ppm
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [2]	10 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	30 ppm (calculat)

Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	5 mg/m ³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	10 ppm
Categorie chimică OEL	A4 - Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni
România - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	50 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	8 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	80 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	13 ppm
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	62 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	10 ppm
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	10 ppm
Categorie chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni
Citral (5392-40-5)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	32 mg/m ³ (vapori și aerosol)
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	5 ppm (vapori și aerosol)
Categorie chimică OEL	Cutanat
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [2]	5 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	15 ppm (calculat)
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
Citral (5392-40-5)	
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	5 ppm (fracție inhalabilă; vapori)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni, cutanat - potențial de expunere cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant, cutanat - potențial de absorbție cutanată
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
Categorie chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni, cutanat - potențial de contribuție semnificativă la expunerea totală pe cale cutanată, sensibilizant dermic

Acetat de izobutil (110-19-0)

Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	241 mg/m ³ (acetat de butil)
MAK (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (acetați de butil)
MAK (OEL STEL)	480 mg/m ³ (acetat de butil)
MAK (VLEP, expunere de scurtă durată) [ppm]	100 ppm (acetat de butil)

Belgia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	238 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	712 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA) [1]	241 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	723 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	150 ppm

Cipru - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Acetat de izobutil (110-19-0)

Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	241 mg/m ³

Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	241 mg/m ³ (acetat de butil, toți izomerii)
OEL TWA [2]	50 ppm (acetat de butil, toți izomerii)
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Estonia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³

Estonia - Limite de expunere profesională	
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA) [1]	240 mg/m ³ (acetat de butil)
HTP (OEL TWA) [2]	50 ppm (acetat de butil)
HTP (OEL STEL)	725 mg/m ³ (acetat de butil)
HTP (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (acetat de butil)

Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	241 mg/m ³ (limită restrictivă)
VME (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	723 mg/m ³ (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	150 ppm (limită restrictivă)

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	300 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
AGW (OEL TWA) [2]	62 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)

Grecia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	241 mg/m ³
CK (OEL STEL)	723 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Sensibilizant

Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA [1]	241 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³ (calculat)

Acetat de izobutil (110-19-0)	
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm (calculat)

Italia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Letonia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	241 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	723 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm

Luxemburg - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Malta - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	241 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	723 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	150 ppm

Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	720 mg/m ³

Portugalia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm (valoare-limită orientativă)
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm (valoare limită orientativă)

România - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	715 mg/m ³

Acetat de izobutil (110-19-0)	
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	150 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	950 mg/m ³
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	200 ppm

Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA) [1]	480 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	100 ppm
NPHV (OEL C)	700 mg/m ³

Slovenia - Limite de expunere profesională	
VLEP, media ponderată în timp	241 mg/m ³
VLEP, media ponderată în timp [ppm]	50 ppm
VLEP, expunere de scurtă durată	723 mg/m ³

Slovenia - Limite de expunere profesională	
VLEP, expunere de scurtă durată [ppm]	150 ppm

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA) [1]	241 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	723 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	150 ppm

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	241 mg/m ³ (acetat de butil)
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm (acetați de butil)
KTV (OEL STEL)	723 mg/m ³ (acetați de butil)
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (acetați de butil)

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	724 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	903 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	187 ppm

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA) [1]	241 mg/m ³
Valoare limită (OEL TWA) [2]	50 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	723 mg/m ³ (valoare din regulament)
Valoare pe termen scurt (OEL STEL) [ppm]	150 ppm (valoare din regulament)

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA) [1]	240 mg/m ³
MAK (OEL TWA) [2]	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	720 mg/m ³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	150 ppm

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA [ppm]	50 ppm (acetat de butil, toți izomerii)

Acetat de izobutil (110-19-0)	
ACGIH OEL STEL [ppm]	150 ppm (acetat de butil, toți izomerii)

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. Încadrarea în benzi de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice de control adecvate

Măsuri tehnice de control adecvate:

Asigurați o bună ventilare 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 chimică sau ochelari de protecție. Ochelari de protecție

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția căilor respiratorii

Protecția căilor respiratorii:

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.
Prag olfactiv	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Nu se aplică
Limite de explozie	: Nu este disponibil
Limită inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limită superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de aprindere	: 70 °C

Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor la 50°C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitate relativă	: Nu este disponibil
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu sunt disponibile informații suplimentare

9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

Nu a fost stabilit.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu a fost stabilit.

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Alcool benzilic (100-51-6)	
LD50 orală la șobolan	1230 mg/kg
LD50 orală	1620 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat	2500 mg/kg greutate corporală

Caproat de alil (123-68-2)	
LD50 orală	300 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat - iepure	820 mg/kg
DL50 cutanat	300 mg/kg greutate corporală
CL50 prin inhalare - șobolan (vapori)	3 mg/l/4h

Ulei de lămâie (8008-56-8)	
LD50 orală la șobolan	2840 mg/kg
Ulei de portocală (8008-57-9)	
LD50 orală la șobolan	4400 mg/kg
DL50 cutanat - iepure	> 5000 mg/kg
Acetat de terpinil (80-26-2)	
LD50 orală la șobolan	5075 mg/kg
Acetat de benzil (140-11-4)	
LD50 orală la șobolan	2490 mg/kg
LD50 orală	2490 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat - iepure	> 5000 mg/kg
Salicilat de benzil (118-58-1)	
LD50 orală la șobolan	2227 mg/kg
LD50 orală	2200 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat - iepure	> 5000 mg/kg
Acetat de dimetilbenzil carbinil (DMBCA) (151-05-3)	
LD50 orală la șobolan	3300 mg/kg
LD50 orală	3300 mg/kg greutate corporală
Citral (5392-40-5)	
LD50 orală la șobolan	4960 mg/kg
DL50 cutanat - iepure	2250 mg/kg
Propionat de ciclohexil alil (2705-87-5)	
LD50 orală la șobolan	585 mg/kg
LD50 orală	380 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat - iepure	1600 mg/kg
DL50 cutanat	1600 mg/kg greutate corporală
Acetat de izobutil (110-19-0)	
LD50 orală la șobolan	15400 mg/kg
DL50 cutanat - iepure	> 17400 mg/kg
Aldehidă hexilcinamică (101-86-0)	
LD50 orală la șobolan	3100 mg/kg
LD50 orală	3100 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat - iepure	> 3000 mg/kg
CL50 prin inhalare - șobolan	> 5 mg/l/4h
Eugenol (97-53-0)	
LD50 orală la șobolan	1930 mg/kg
LD50 orală	2500 mg/kg greutate corporală
Heliotropină (120-57-0)	
LD50 orală la șobolan	2700 mg/kg
LD50 orală	2700 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat - șobolan	> 5000 mg/kg

Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Neclasificat
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Cancerigenitate	: Neclasificat

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

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

Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat
STOT - expunere unică	: Neclasificat

Acetat de izobutil (110-19-0)	
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

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 - generalități	: Nociv pentru organismele acvatice, 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.

Alcool benzilic (100-51-6)	
LC50 - Pești [1]	460 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static])
LC50 - Pești [2]	10 mg/l (Durata expunerii: 96 h - Specie: Lepomis macrochirus [static])
EC50 - Crustacee [1]	23 mg/l (Durata expunerii: 48 h - Specie: purice de apă)

Caproat de alil (123-68-2)	
LC50 - Pești [1]	0,117 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semistatic])

Acetat de terpinil (80-26-2)	
LC50 - Pești [1]	> 11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu])

Salicilat de benzil (118-58-1)	
LC50 - Pești [1]	1,03 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semistatic])

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

Propionat de ciclohexil alil (2705-87-5)	
LC50 - Pești [1]	0,13 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flux continuu])

Acetat de izobutil (110-19-0)	
LC50 - Pești [1]	17 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oryzias latipes)

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

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

12.2. Persistență și degradabilitate

BANANA #EU55371F	
Persistență și degradabilitate	Nu este stabilit.

12.3. Potențial de bioacumulare

BANANA #EU55371F	
Potențial de bioacumulare	Nu este stabilit.

Acetat de izoamil (123-92-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,7 (la 35 °C)

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

Caproat de alil (123-68-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,191 (la 20 °C (la pH 5)

Acetat de terpinil (80-26-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,4 (la 30 °C (la pH 7)

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

Salicilat de benzil (118-58-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4

Acetat de dimetilbenzil carbinil (DMBCA) (151-05-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,64 (la 25 °C (la pH >6-<7)

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

Undecavertol (81782-77-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 30 °C (la pH 7)

Propionat de ciclohexil alil (2705-87-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,28 (la 20 °C (la pH 5,3)

Acetat de izobutil (110-19-0)	
BCF – Pești [1]	(fără bioconcentrare semnificativă)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (la 25 °C (la pH 7)

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

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

Informații suplimentare : A se evita eliberarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: A se elimina conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: A se elimina în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Ecologie – materiale reziduale	: A se evita eliberarea în mediu.
Cod HP	: HP3 - „Inflamabil:” – deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de gazolină, motorină și uleiuri ușoare pentru încălzire cu un punct de aprindere > 55 °C și ≤ 75 °C; – deșeuri lichide și solide piroforice inflamabile: deșeuri solide sau lichide care, chiar și în cantități mici, se pot aprinde în decurs de cinci minute de la contactul cu aerul; – deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau care pot provoca ori favoriza un incendiu prin frecare; – deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase inflamabile în aer la 20 °C și la presiunea standard de 101,3 kPa; – deșeuri reactive la apă: deșeuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile în cantități periculoase; – alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri autoîncălzitoare inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile. HP14 - „Ecotoxic:” deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

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 rutier**

Nu se aplică

Transport maritim

Nu se aplică

Transport aerian

Nu se aplică

Transport pe căile navigabile interioare

Nu se aplică

Transport feroviar

Nu se aplică

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO

Nu se aplică

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

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea înregistrării
3(a)	Acetat de izoamil ; Ulei de lămâie ; Ulei de portocală ; Acetat de izobutil	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)	BANANA #EU55371F ; Alcool benzilic ; Caproat de alil ; Ulei de lămâie ; Ulei de portocală ; Salicilat de benzil ; Citral ; Propionat de ciclohexilalil ; Acetat de izobutil ; Aldehydă hexilcinamică ; Eugenol	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

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea înregistrării
3(c)	BANANA #EU55371F ; Caproat de alil ; Ulei de lămâie ; ; Ulei de portocală ; Acetat de terpinil ; Acetat de benzil ; Salicilat de benzil ; Acetat de dimetilbenzil carbinil (DMBCA) ; Undecavertol ; Propionat de ciclohexilalil ; Aldehidă hexilcinamică	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.	Acetat de izoamil ; Ulei de lămâie ; Ulei de portocală ; Acetat de izobutil	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, degajă gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă figurează sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

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

Lista candidatelor REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță înscrisă pe lista candidatelor REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

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

Regulamentul privind precursorii drogurilor (273/2004)

Conține substanță(e) inclusă(e) 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

15.1.2. Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru apă (WGK)

: WGK 3, foarte periculos pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510)

: LGK 10 - Lichide combustibile.

LGK 1	LGK 2A	LGK 2B	LGK 3	LGK 4.1A
LGK 4.1B	LGK 4.2	LGK 4.3	LGK 5.1A	LGK 5.1B
LGK 5.1C	LGK 5.2	LGK 6.1A	LGK 6.1B	LGK 6.1C
LGK 6.1D	LGK 6.2	LGK 7	LGK 8A	LGK 8B
LGK 10	LGK 11	LGK 12	LGK 13	LGK 10-13

Tabel de depozitare în comun

:

Depozitarea în comun nu este permisă pentru : LGK 1, LGK 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7.

Depozitarea în comun cu restricții este permisă : LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2.
pentru

Depozitarea în comun este permisă pentru : LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B,
LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13.

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

Tările de Jos

Categoria ABM

: A(2) - toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive de lungă durată asupra mediului acvatic

Lista SZW a substanțelor cancerigene : Uleiul de lămâie, uleiul de portocală sunt incluse pe listă

Lista SZW a substanțelor mutagene : Uleiul de lămâie, uleiul de portocală 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 danez al Justiției; trebuie respectate instrucțiunile serviciilor de urgență privind depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze

: Persoanele sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul
Femeile însărcinate sau care alăptează și lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu produsul

Elveția

Clasa de depozitare (LK)

: LK 10/12 - Lichide

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

: Niciuna.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Tox. acută 3 (dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 3
Tox. acută 3 (inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 3
Tox. acută 3 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Tox. acută 4 (dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Tox. acută 4 (inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 4

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Acvatic, pericol acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Acvatic, pericol cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Acvatic, pericol cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Acvatic, pericol cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Pericol prin aspirare 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Iritarea ochilor 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2
Lichide inflamabile, categoria 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Lichide inflamabile, categoria 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
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.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
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.
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere unică, categoria 3, narcoză

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 doar 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