

CHRISTMAS BALSAM #EU2134F**Fișă cu date de securitate**

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

Data emiterii: 13.03.2018 Data revizuirii: 28.11.2023 Înlocuiește versiunea din: 07.08.2023 Versiunea: 3.0

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

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: CHRISTMAS BALSAM #EU2134F
UFI	: U7W5-80QJ-900K-FGMK
Codul produsului	: EU2134F
Tipul produsului	: Parfumuri, substanțe parfumante
Grupa de produse	: Produs comercial

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

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

1.2.2. Utilizări nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Datele furnizorului fișei cu date de securitate**Furnizor**

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

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

Număr de urgență : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; 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]**

Sensibilizarea pielii, categoria 1 H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, H411
Categoria 2
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

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

Provoacă iritarea pielii. Toxic 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 GHS09

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Avertisment

Conține

: Vertenex; acetat de linalil; ulei de frunze de cedru; Triplal (Vertocitral); 4,7-metano-1H-inden-2-carboxaldehidă, octahidro-5-metoxi-

Fraze de pericol (CLP)

: H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H411 - Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

Fraze de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din spațiul de lucru.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/ecipament de protecție a ochilor/ecipament de protecție a feței/protecție auditivă.
P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă.
P321 - Tratatament specific (a se vedea instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă).

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 întocmită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare endocrină sau nu este identificat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, într-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]
1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB)	Nr. CAS: 1222-05-5 Nr. CE: 214-946-9 Nr. index CE: 603-212-00-7 Nr. REACH: 01-2119488227-29	1,2 - 2,4	Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 1, H410
Etil maltol	Nr. CAS: 4940-11-8 Nr. CE: 225-582-5	0,9 - 1,7	Toxicitate acută 4 (orală), H302
Vertenex	Nr. CAS: 32210-23-4 Nr. CE: 250-954-9 Nr. REACH: 01-2119976286-24	0,8 - 1,5	Sens. cutanată 1B, H317
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0,6 - 1,2	Irit. cutanată 2, H315 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 1, H317

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de frunze de cedru	Nr. CAS: 8007-20-3 Nr. CE: 290-370-1 Nr. REACH: 01-2120763401-62	0,4 – 0,8	Lichid inflamabil 3, H226 Toxicitate acută 4 (orală), H302 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 1, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Pericol cronic pentru mediul acvatic 2, H411
Glicolat de alil amil	Nr. CAS: 67634-00-8 Nr. CE: 266-803-5	0,4 – 0,7	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută 2 (prin inhalare), H330 Pericol cronic pentru mediul acvatic 1, H410

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Triplal (Vertocitral)	Nr. CAS: 68039-49-6 Nr. CE: 268-264-1	0,3 – 0,5	Irit. cutanată 2, H315 Irit. oculară 2, H319 Sens. cutanată 1, H317 Acvatic cronic 3, H412
amestec de reacție de: (1RS, 2RS,3SR, 6RS, 9SR)-9-met oxitriciclo[5.2.1.0(2,6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 3RS, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2,6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 4SR, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2,6)]decan-4-carbaldehidă	Nr. CAS: 86803-90-9 Nr. CE: 429-860-9;617-923-5 Nr. index CE: 605-034-00-5	0,2 – 0,3	Sens. cutanată 1, H317 Acvatic cronic 2, H411

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile generale de prim ajutor	: Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului (arătați eticheta, dacă este posibil).
Măsurile de prim ajutor în caz de inhalare	: Duceți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Permiteți persoanei afectate să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsurile de prim ajutor în caz de contact cu pielea	: Scoateți hainele contaminate și spălați toate zonele expuse ale pielii cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă. Spălați cu multă apă/.... Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Solicitați imediat sfatul/atenția medicului. Solicitați sfatul/atenția medicului. Tratament specific (vezi Spălați pielea cu multă apă, Sunați imediat un medic pe această etichetă). Spălați hainele contaminate înainte de reutilizare. Dacă apare iritație cutanată: Solicitați sfatul/atenția medicului. Spălați pielea cu multă apă. Scoateți hainele contaminate. Dacă apar iritații sau erupții cutanate: Solicitați sfatul/atenția medicului.
Măsurile 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.
: Clătiți gura. NU provocați vărsături. Solicitați de urgență asistență medicală. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă vă simțiți rău.	Măsurile de prim ajutor în caz de ingestie

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

Simptome/efecte după inhalare : Poate provoca o reacție alergică a pielii.

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

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

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

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

Medii de stingere necorespunzătoare : Nu utilizați un jet puternic de apă.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

Pericol de incendiu : Lichid combustibil.

Pericol de explozie : Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori și aer.

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. Acționați cu prudență la stingerea oricărui incendiu de natură chimică. Împiedicați pătrunderea apei folosite la stingerea incendiului în mediu.

Protecție în timpul intervenției la incendiu : 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: Măsuri în caz de dispersare accidentală

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

Măsuri generale : Îndepărtați sursele de aprindere. Acordați o atenție deosebită pentru a evita încărcările electrostatice. Fără flăcări deschise.
Fumatul interzis.

6.1.1. Pentru personalul care nu intervine în situații de urgență

Proceduri de urgență : Aerisiți zona scurgerii. 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 care intervine în situații de urgență

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

Proceduri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Măsuri de precauție pentru mediul înconjurător

Evitați eliberarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. În cazul pătrunderii lichidului în canalizare sau în apele publice, informați autoritățile.

6.3. Metode și materiale pentru izolarea și curățarea zonei

Pentru izolarea scurgerii : Colectați materialul vărsat.

Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant. Absorbiți cât mai curând posibil scurgerile cu substanțe 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. Trimitere 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. Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Manipulați cu grijă recipientele goale, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili. A se ține departe A se ține departe de căldură, scântei și flăcări. Fumatul interzis.
Măsuri de precauție pentru manipularea în condiții de siguranță	: Asigurați o bună ventilație a postului de lucru. Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu apă și săpun blând înainte de a mânca, bea sau fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o bună ventilație în zona procesului pentru a preveni formarea vaporilor. Fără flăcări deschise. Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/spray-ului. Purtați echipament individual de protecție.
Măsuri de igienă	: Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din locul de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

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

Măsuri tehnice	: Trebuie respectate procedurile adecvate de împământare pentru a evita electricitatea statică.
Condiții de depozitare	: Păstrați numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de : Țineți departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Păstrați recipientul închis atunci când nu este utilizat. Păstrați într-un loc rezistent la foc. Depozitați într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.
Produse incompatibile	: Baze puternice. Acizi puternici.
Materiale incompatibile	: Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. Surse de căldură.
Temperatura de depozitare	: 25 °C
Zona de depozitare	: Depozitați departe de surse de căldură. Depozitați într-un loc bine ventilat.
Reguli speciale privind ambalarea	: Depozitați într-un recipient închis.
Materiale de ambalare	: Nu depozitați în recipiente din metal corodabil.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori naționale limită de expunere profesională și valori biologice limită

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți ai aerului formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Abordarea prin benzi de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Controlul expunerii

8.2.1. Măsuri tehnice adecvate de control

Măsuri tehnice adecvate de control:

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 respiratorie

Protecția respiratorie:

Purtați o mască adecvată

8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controlul expunerii mediului

Controlul 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 cu standardul.
Miros	: caracteristic.
Prag de miros	: 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
Limită inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limită superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punct de inflamabilitate	: 78,2 °C (vas închis) ASTM D7094
Temperatură de autoaprindere	: Nu este disponibil

Temperatură 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
Densitatea relativă	: $\approx 0,97$
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

Lichid combustibil. Poate forma un amestec inflamabil/exploziv de vapori și aer. Nu este stabilit.

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu este stabilit.

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute. Flacără deschisă. Supraîncălzire. Căldură. Scântei.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice.

10.6. Produși de descompunere periculoși

fum. Monoxid de carbon. Dioxid de carbon. Poate elibera gaze inflamabile.

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
DL50 orală la șobolan	> 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
DL50 cutanat la iepure	> 3250 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
Maltol etilic (4940-11-8)	
DL50 orală la șobolan	1150 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	1200 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
Vertenex (32210-23-4)	
DL50 orală la șobolan	5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

Vertenex (32210-23-4)	
DL50 orală	3370 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
Acetat de linalil (115-95-7)	
DL50 orală la șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HP)
DL50 cutanat la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: EPA_HP)
Ulei din frunze de cedru (8007-20-3)	
DL50 orală la șobolan	830 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	830 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat	4100 mg/kg greutate corporală
Glicolat de alil și amil (67634-00-8)	
DL50 orală	500 mg/kg greutate corporală
DL50 cutanat la șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
CL50 prin inhalare - șobolan	0,43 mg/l/4h
CL50 prin inhalare - șobolan (praf/ceață)	0,5 mg/l/4h
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
DL50 orală	3900 mg/kg greutate corporală
masă de reacție formată din: (1RS, 2RS, 3SR, 6RS, 9SR)-9-metoxitriciclo[5.2.1.0(2,6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 3RS, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2,6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 4SR, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2,6)]decan-4-carbaldehidă (86803-90-9)	
DL50 orală la șobolan	2800 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
DL50 orală	2800 mg/kg greutate corporală

Corodarea/iritarea pielii	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinale	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Carcinogenitate	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toxicitate pentru reproducere	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT - expunere unică	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT - expunere repetată	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Pericol prin aspirare	: Neclasificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

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 : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Ecologie - apă : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

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

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

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
LC50 - Pești [1]	0,452 mg/l Wolf, 1996d-27682
LC50 - Alte organisme acvatice [1]	> 0,14 mg/l DOSAR REACH Pimephales promelas
EC50 - Crustacee [2]	260 µg/l Dosar REACH
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	0,131 mg/l Dosar REACH

Maltol etilic (4940-11-8)	
LC50 - Pești [1]	> 85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursă: ECHA)

Vertenex (32210-23-4)	
LC50 - Pești [1]	8,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [semistatic] Sursă: ECHA)

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

12.2. Persistență și degradabilitate

CHRISTMAS BALSAM #EU2134F	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse de lungă durată asupra mediului.

12.3. Potențial de bioacumulare

CHRISTMAS BALSAM #EU2134F	
Potențial de bioacumulare	Nu este stabilit.

1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) (1222-05-5)	
BCF - Pește [1]	(1618 fără unitate (corp întreg, greutate umedă)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,3 (la 25 °C (la pH 7)

Maltol etilic (4940-11-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (la 25 °C)

Vertenex (32210-23-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,8 (la 25 °C)

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

Glicolat de alil și amil (67634-00-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,96 (la 25 °C (la pH 2.3)

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**

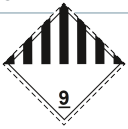
Metode de tratare a deșeurilor	: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legile și reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare	: Manipulați cu grijă recipientele goale, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Ecologie - materiale reziduale	: Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	: HP3 - „Inflamabil:” – deșeuri lichide inflamabile: deșeuri lichide cu un punct de aprindere sub 60 °C sau deșeuri de păcură, 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 după ce intră în contact cu aerul; – deșeuri solide inflamabile: deșeuri solide care sunt ușor combustibile sau pot provoca ori contribui la izbucnirea unui incendiu prin frecare; – deșeuri gazoase inflamabile: deșeuri gazoase inflamabile în aer la 20 °C și la o presiune standard de 101.3 kPa; – deșeuri reactive cu apa: deșeuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile în cantități periculoase; – alte deșeuri inflamabile: aerosoli inflamabili, deșeuri autoîncălzibile inflamabile, peroxizi organici inflamabili și deșeuri autoreactive inflamabile. HP6 - „Toxicitate acută:” deșeuri care pot provoca efecte toxice acute în urma administrării pe cale orală sau dermică ori a expunerii prin inhalare. HP14 - „Ecotoxic:” deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Număr ONU sau număr ID				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumire oficială ONU pentru transport				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.a.s. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPYRAN)

Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPY RAN), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPY RAN), 9, III, POLUANT MARIN	UN 3082 Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.a.s. (HEXAMETHYLINDANOPY RAN), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPY RAN), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.A.S. (HEXAMETHYLINDANOPY RAN), 9, III

14.3. Clase de pericol pentru transport				
9 	9 	9 	9 	9 

14.4. Grupă de ambalare				
III	III	III	III	III

14.5. Pericole pentru mediu				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale de ambalare (ADR)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Instrucțiuni speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Codul rezervorului (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale pentru transport - Colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale pentru transport - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Numărul de identificare a pericolului (nr. Kemler)	: 90
Panouri portocalii	:
Codul de restricție pentru tuneluri (ADR)	: -
Cod EAC	: •3Z



Transportul maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	: 274, 335, 969
----------------------------	-----------------

Cantități limitate (IMDG)	: 5 L
Cantități exceptate (IMDG)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	: LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	: PP1
Instrucțiuni de ambalare IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Număr EmS (incendiu)	: F-A
Număr EmS (scurgeri)	: S-F
Categorie de stivuire (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
Cantități limitate PCA (IATA)	: Y964
Cantitate netă maximă pentru cantități limitate PCA (IATA)	: 30kgG
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA)	: 964
Cantitate netă maximă PCA (IATA)	: 450L
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA)	: 964
Cantitate netă maximă CAO (IATA)	: 450L
Dispoziții speciale (IATA)	: A97, A158, A197, A215
Cod ERG (IATA)	: 9L

Transport pe căi navigabile interioare

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

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID)	: M6
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea (RID)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP29
Coduri pentru cisternele RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul – Colete (RID)	: W12
Dispoziții speciale privind transportul - Încărcarea, descărcarea și manipularea (RID)	: CW13, CW31
Colete expres (RID)	: CE8
Numărul de identificare a pericolului (RID)	: 90

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

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

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea poziției
3(a)	Ulei de frunze de cedru	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)	CHRISTMAS BALSAM #EU2134F ; Vertenex ; Acetat de linalil ; Ulei din frunze de cedru ; Glicolat de alil amil ; Triplal (Vertocitral) ; masă de reacție de: (1RS, 2RS,3SR, 6RS, 9SR)-9-metoxitriciclo[5.2.1.0(2, 6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 3RS, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2, 6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 4SR, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2, 6)]decan-4-carbaldehidă	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)	CHRISTMAS BALSAM #EU2134F ; 1,3,4,6,7,8-hexahidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]piran; galaxolidă; (HHCB) ; Ulei din frunze de cedru ; Glicolat de alil amil ; Triplal (Vertocitral) ; masă de reacție de: (1RS, 2RS,3SR, 6RS, 9SR)-9-metoxitriciclo[5.2.1.0(2, 6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 3RS, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2, 6)]decan-3-carbaldehidă; (1RS, 2RS, 4SR, 6RS, 8SR)-8-metoxitriciclo[5.2.1.0(2, 6)]decan-4-carbaldehidă	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

Lista restricțiilor UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Aplicabil pentru	Titlul sau descrierea poziției
40.	Ulei de frunze de cedru	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, emit gaze inflamabile, categoria 1, 2 sau 3, lichide piroforice categoria 1 sau solide piroforice categoria 1, indiferent dacă sunt incluse sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

Anexa XIV la REACH (Lista substanțelor supuse autorizării)

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

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

Regulamentul privind precursorii de explozivi (2019/1148)

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

Regulamentul privind precursorii 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

Clasa de pericol pentru apă (WGK) : WGK 3, foarte periculos pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).
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 periculoase pe termen lung în mediul acvatic
Lista SZW a substanțelor cancerigene : Allyl amyl glycolate, Triplal (Vertocitral) sunt incluse pe listă
Lista SZW a substanțelor mutagene : Allyl amyl glycolate, Triplal (Vertocitral) 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 de gestionare a situațiilor de urgență privind depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze

: Produsul nu poate fi utilizat de tinerii cu vârsta sub 18 ani

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

Surse de date

: REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

Alte informații

: Niciuna.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Toxicitate acută (inhalară), categoria 2
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Aquatic Acute 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol prin aspirare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi fatal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.
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.
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B

Clasificarea este conformă cu

: ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au ca scop descrierea produsului numai în ceea ce privește cerințele de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82