

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 02.09.2021 Data revizuirii: 16.06.2025 Înlocuiește versiunea: 21.02.2025 Versiune: 2.1

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

1.1. Identificator de produs

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: PUMPKIN PIE #EU13513F
UFI	: T5E6-K1SR-H00V-H1FQ
Codul produsului	: EU13513F
Tipul produsului	: Parfumuri, odorizante
Grupul de produse	: Produs comercial

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

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, odorizante
Funcția sau categoria de utilizare	: Odour agents

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Geomar Concept SRL

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +40725864869

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Corodarea/iritarea pielii, categoria 2	H315
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2	H319
Sensibilizarea pielii, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1	H400
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2	H411
Textul complet al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

Efecte fizico-chimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nociv în caz de înghițire. Provoacă iritarea pielii. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

: Atenție

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Conține	: Benzil benzoatCinnamic aldehydeEugenolCOUMARINPhenylethyl alcoholEthyl maltolAmyl cinnamic aldehydeVeratryl aldehyde (Veratraldehyde)Acetyl Propionyl1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-Benzyl alcoholbeta-Caryophyllene
Fraze de pericol (CLP)	: H302 - Nociv în caz de înghițire. H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii. H319 - Provoacă o iritare gravă a ochilor. H410 - Foarte toxic 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 mâinile, antebrațele și fața bine după utilizare. P270 - A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. P272 - Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. P273 - Evitați dispersarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței/protecție a auzului.
Fraze suplimentare	: Numai pentru utilizare profesională.

2.3. Alte pericole

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

Amestecul nu conține o substanță/substanțe incluse în lista elaborată în conformitate cu articolul 59 alineatul 1 din REACH ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin sau substanța/substanțele nu sunt identificate ca având proprietăți nocive asupra sistemului endocrin în conformitate cu criteriile prevăzute în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau în Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 într-o concentrație mai mare sau egală cu 0,1%

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
benzoat de benzil	Nr. CAS: 120-51-4 Nr. UE: 204-402-9 Nr. de INDEX: 607-085-00-9 REACH-Nr: 01-2119976371-33	27,5 – 55	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
Cinnamic aldehyde	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. UE: 203-213-9 Nr. de INDEX: 606-155-00-6 REACH-Nr: 01-2119935242-45	8,51 – 17,0375	Acute Tox. 4 (Dermică), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. UE: 202-589-1 REACH-Nr: 01-2119971802-33	3,15 – 6,4	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317
Ethyl vanillin	Nr. CAS: 121-32-4 Nr. UE: 204-464-7 REACH-Nr: 01-211958961-24	2,3795999 – 4,959986625	Eye Irrit. 2, H319
COUMARIN	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. UE: 202-086-7 REACH-Nr: 01-2119943756-26	1,90002 – 3,80003	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Sens. 1B, H317

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Phenylethyl alcohol	Nr. CAS: 60-12-8 Nr. UE: 200-456-2 REACH-Nr: 01-2119963921-31	1,4 – 2,75	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Eye Irrit. 2, H319
Terpineol	Nr. CAS: 8000-41-7 Nr. UE: 232-268-1	0,9 – 1,75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Anisic aldehyde	Nr. CAS: 123-11-5 Nr. UE: 204-602-6 REACH-Nr: 01-2119977101-43	0,884 – 1,675	Aquatic Chronic 3, H412
Ethyl maltol	Nr. CAS: 4940-11-8 Nr. UE: 225-582-5	0,5 – 1	Acute Tox. 4 (Orală), H302
Amyl cinnamic aldehyde	Nr. CAS: 122-40-7 Nr. UE: 204-541-5	0,5 – 1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Acetyl Propionyl substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupatională naționale (DE, SI, CH)	Nr. CAS: 600-14-6 Nr. UE: 209-984-8	0,3 – 0,5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl-	Nr. CAS: 765-70-8 Nr. UE: 212-154-8	0,3 – 0,5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Sens. 1, H317
benzaldehydă substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupatională naționale (BG, FI, HU, LT, LV, PL)	Nr. CAS: 100-52-7 Nr. UE: 202-860-4 Nr. de INDEX: 605-012-00-5 REACH-Nr: 01-2119455540-44	0,3 – 0,5	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335
alcool benzilic substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupatională naționale (BG, CZ, DE, FI, LT, LV, PL, SI, CH)	Nr. CAS: 100-51-6 Nr. UE: 202-859-9 Nr. de INDEX: 603-057-00-5 REACH-Nr: 01-2119492630-38	0,2 – 0,4	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Acute Tox. 4 (Inhalare), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
beta-Caryophyllene	Nr. CAS: 87-44-5 Nr. UE: 201-746-1 REACH-Nr: 01-2120745237-53	0,11 – 0,225	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde)	Nr. CAS: 120-14-9 Nr. UE: 204-373-2	0,075 – 0,15625	Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Sens. 1, H317
.beta.-Pinene substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupatională naționale (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 127-91-3 Nr. UE: 204-872-5	0,01 – 0,053	Flam. Liq. 3, H226
.alpha.-Pinene substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupatională naționale (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 80-56-8 Nr. UE: 201-291-9	0,01 – 0,053	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Orală), H302 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Numele	Identificator de produs	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. UE: 205-341-0 Nr. de INDEX: 601-096-00-2 REACH-Nr: 01-2119493353-35	0,005 – 0,023	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
p-Cymene substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (DK, EE, LT, LV, SE)	Nr. CAS: 99-87-6 Nr. UE: 202-796-7 Nr. de INDEX: 601-094-00-1	0,001 – 0,01	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 3 (Inhalare), H331 Acute Tox. 3 (Inhalare:praf,ceată), H331 Repr. 2, H361 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Dipropylene glycol monomethyl ether substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. UE: 252-104-2	0,000762 – 0,0015875	Neclasificat
Toluene substanță având o valoare/valori-limită de expunere ocupațională naționale (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. UE: 203-625-9 Nr. de INDEX: 601-021-00-3	≤ 0,00001875	Neclasificat

Limite de concentrație specifice:		
Numele	Identificator de produs	Limite de concentrație specifice (%)
Cinnamic aldehyde	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. UE: 203-213-9 Nr. de INDEX: 606-155-00-6 REACH-Nr: 01-2119935242-45	(0,001 < C < 0,01) EUH208 (0,01 ≤ C < 0,1) Skin Sens. 1; H317 (0,1 ≤ C < 100) Skin Sens. 1A; H317

Textul complet 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 nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului imediat și (arătați eticheta dacă este posibil). Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Asigurați posibilitatea de a respira aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Îndepărtați hainele afectate și spălați toată zona de piele expusă cu săpun slab și apă, urmată de clătire cu apă caldă. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul. Tratament specific (a se vedea Consultați medicul. de pe această etichetă). În caz de iritare a pielii: Consultați medicul. Wash skin with plenty of water. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul.

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți imediat cu multă apă. Obțineți îngrijire medicală dacă durerea, clipirea ochilor sau înroșirea persistă. Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: consultați medicul.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Obțineți îngrijire medicală de urgență. Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.

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

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

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratați simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Nisip. Water spray. Pudra uscata. Spumă. Dioxid de carbon.
--------------------	--

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Toxic fumes may be released.
--	--------------------------------

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Aparat de protecție respiratorie izolant autonom. Complete protective clothing.
------------------------------------	--

SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale

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

Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Planuri de urgență	: Ventilate spillage area. Evacuați personalul care nu este necesar. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
--------------------	--

Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Dotați echipa de curățare cu protecție adecvată. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 8: „Controlul expunerii – protecția individuală”.
---------------------------	---

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă. Notify authorities if liquid enters sewers or public waters.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Pentru izolare	: Colectați scurgerile de produs.
Metode de curățare	: Take up liquid spill into absorbent material. Uscăți cu solide inerte, cum sunt argila sau pământul cu infuzoare, cât mai rapid. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.
Alte informații	: Dispose of materials or solid residues at an authorized site.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

See Section 8. Exposure controls and personal protection. For further information refer to section 13.

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate
- Măsuri de igienă
- : Ensure good ventilation of the work station. Spălați mâinile și alte zone expuse cu săpun slab și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și atunci când părăsiți locul de muncă.
Asigurați o bună ventilație în zona de activitate pentru a împiedica formarea vaporilor. A se evita contactul cu pielea și cu ochii. A se purta echipament individual de protecție. Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
- : Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. Always wash hands after handling the product.

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

- Condiții de depozitare
- Temperatura depozitului
- Locul de depozitare
- Prevederi speciale privind ambalarea
- Materialele ambalajului
- : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de: A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere.
Fumatul interzis. Păstrați containerul închis atunci când nu este folosit. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se păstra la rece.
- : 25 °C
- : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. A se depozita la distanță de sursele de căldură.
- : A se depozita într-un recipient închis.
- : Nu depozitați în metale oxidabile.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Observație	Possibility of significant uptake through the skin
Austria - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m³ (mixed isomers)
	50 ppm (mixed isomers)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m³ (isomers mixtures)
	100 ppm (isomers mixtures)
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Skin, Observație referitoare la piele
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Croatia - Valori-limită de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Cipru - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Skin-potential for cutaneous absorption
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	309 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³ (restrictive limit)
	50 ppm (restrictive limit)
Categorie de substanțe chimice OEL	Risk of cutaneous absorption
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³ (isomer mixture)
	50 ppm (isomer mixture)
Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	600 mg/m ³
	100 ppm

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
OEL STEL	900 mg/m ³
	150 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³ ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
	50 ppm ((2-Methoxymethylethoxy)propanol)
OEL STEL	924 mg/m ³ (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
	150 ppm (calculated (2-(2-Methoxypropoxy)-1-propanol)
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous exposure
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m ³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	50 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m ³ (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
	75 ppm (2-(2-Methoxypropoxy)-propanol)
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
	48,7 ppm
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol and 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
NDSch (OEL STEL)	480 mg/m ³ (mixture of isomers: 1-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol, 1-(2-Methoxy-2-methylethoxy)propan-2-ol, 2-(2-Methoxy-1-methylethoxy)propan-1-ol)
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	150 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
România - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Slovacia - Valori-limită de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m ³
	75 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m ³ (calculated)
	150 ppm (calculated)
Categorie de substanțe chimice WEL	Potential for cutaneous absorption
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	300 mg/m ³

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
	50 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	375 mg/m ³ (value calculated)
	75 ppm (value calculated)
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	50 ppm (aerosol, vapour)
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	50 ppm (aerosol, vapour)
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	50 ppm (Dipropylene glycol methyl ether)
Toluene (108-88-3)	
UE - Valoare limită de expunere ocupațională orientativă (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Observație	Possibility of significant uptake through the skin
Austria - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	77 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Skin, Observație referitoare la piele
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Bulgaria - Valori-limită biologice	
BLV	1,6 mmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or end of work shift

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Croatia - Valori-limită de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
KGI (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Croatia - Valori-limită biologice	
BLV	1 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of the work shift 20 ppm Parameter: Toluene - Medium: final exhaled air - Sampling time: during exposure 2,5 g/g creatinină Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine) 1 mg/g creatinină Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of the work shift (calculated on the average Creatinine value of 1.2 g/L urine)
Cipru - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Skin-potential for cutaneous absorption
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Republica Cehă - Valori-limită biologice	
BLV	1,6 μmol/mmol Creatinine Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1000 μmol/mmol Creatinine Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.) 1,5 mg/g creatinină Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift (after hydrolysis) 1600 mg/g creatinină Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (exposure testing using the o-Cresol parameter to precisely measure Toluene exposure is needed if the value of Hippuric acid is between 1600 and 2500 mg/g of Creatinine, no additional testing is needed if the Hippuric acid value is >2500 mg/g of Creatinine as work exposure to Toluene will have highly exceeded the PEL value.)
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	94 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Finlanda - Valori-limită biologice	
BLV	500 nmol/L Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: in the morning after a working day
Franța - Valori-limită de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³ (restrictive limit)
	20 ppm (restrictive limit)
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³ (restrictive limit)
	100 ppm (restrictive limit)
Categorie de substanțe chimice OEL	Reproductive Toxin category 2, Risk of cutaneous absorption
Franța - Valori-limită biologice	
BLV	20 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of workweek (Semi-quantitative (ambiguous interpretation)) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift (per the Authority, the values for this substance must be decided and/or determined on a case by case basis. Guidance for the calculation of and interpretation of values is provided in the source)
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	50 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Categorie de substanțe chimice TRGS 900	Observație referitoare la piele
Germania - Valori-limită biologice (TRGS 903)	
Valoare limită biologică	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: immediately after exposure 75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or shift 1,5 mg/l Parameter: o-Cresol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts
Gibraltar - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Grecia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Italia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m ³
	14 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous exposure
Letonia - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: at the end of exposure (for assessment of long-term exposure, samples are taken at the end of a shift after several previous shifts) 75 µg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift (for assessment of long-term exposure, samples are taken at the end of a shift after several previous shifts) 1,5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: at the end of exposure or shift (after hydrolysis)
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Reproductive toxin, Observație referitoare la piele
Luxemburg - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Malta - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Possibility of significant uptake through the skin
Țările de Jos - Valori-limită de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	384 mg/m ³ (indicative limit value)
	100 ppm (indicative limit value)
Categorie de substanțe chimice OEL	A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
România - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
România - Valori-limită biologice	
BLV	2 g/l Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift 3 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Slovacia - Valori-limită de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	384 mg/m ³ (also biological monitoring considered)
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Slovenia - Valori-limită biologice	
BLV	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: end of exposure or work shift 1,5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: after all work shifts (for long-term exposure) 1,5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift 2401 mg/g creatinină Parameter: Hippuric acid - Sampling time: end of exposure or work shift
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Category 2, Potential for cutaneous absorption
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m ³ (indicative limit value) 50 ppm (indicative limit value)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	skin - potential for cutaneous absorption
Spania - Valori-limită biologice	
BLV	0,6 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0,05 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: start of last shift of workweek 0,08 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³ 50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m ³ 50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie de substanțe chimice WEL	Potential for cutaneous absorption
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m ³ 25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	141 mg/m ³ (value calculated)

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
	37,5 ppm (value calculated)
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m ³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m ³
	200 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele, Category 2 reproductive toxin
Elveția - BAT (BLV)	
BAT (BLV)	600 µg/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 6,48 µmol/l Parameter: Toluene - Medium: whole blood - Sampling time: end of shift 2 g/g creatinină Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Parameter: Hippuric acid - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 0,5 mg/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 4,62 µmol/l Parameter: o-Cresol - Medium: urine - Sampling time: end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) 75 µg/l Parameter: Toluol - Medium: urine - Sampling time: end of shift
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Categorie de substanțe chimice ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen
SUA - ACGIH - Biological Exposure Indices	
BEI (BLV)	0,02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: prior to last shift of workweek 0,03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: end of shift 0,3 mg/g creatinină Parameter: o-Cresol with hydrolysis - Medium: urine - Sampling time: end of shift (background)
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	0,083 mg/m ³
	0,02 ppm
Categorie de substanțe chimice TRGS 900	Observație referitoare la piele, Sensibilizare cutanată
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	0,083 mg/m ³
	0,02 ppm
OEL STEL	0,083 mg/m ³
	0,02 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	0,08 mg/m ³
	0,02 ppm
KZGW (OEL STEL)	0,16 mg/m ³

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Acetyl Propionyl (600-14-6)	
	0,04 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Sensitizer, Observație referitoare la piele
benzaldehydă (100-52-7)	
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	4,4 mg/m ³
	1 ppm
HTP (OEL C)	17,4 mg/m ³
	4 ppm
Ungaria - Valori-limită de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	10 mg/m ³
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	10 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	40 mg/m ³
alcool benzilic (100-51-6)	
Bulgaria - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Republica Cehă - Valori-limită de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	45 mg/m ³
	10 ppm
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	22 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	5 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Categorie de substanțe chimice TRGS 900	Observație referitoare la piele
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

alcool benzilic (100-51-6)	
Polonia - Valori-limită de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	22 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
	10 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	22 mg/m ³ (aerosol, vapour)
	5 ppm (aerosol, vapour)
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Finlanda - Valori-limită de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
	50 ppm
Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
	5 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Categorie de substanțe chimice TRGS 900	Observație referitoare la piele, Sensibilizare cutanată
Slovenia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	28 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
	20 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Potential for cutaneous absorption
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m ³
	30 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Sensitizer, skin - potential for cutaneous absorption
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (value calculated)
	37,5 ppm (value calculated)

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Categorie de substanțe chimice OEL	Allergenic substance
Elveția - Valori-limită de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	40 mg/m ³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m ³
	14 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Sensitizer
.beta.-Pinene (127-91-3)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
	25 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
	50 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
Categorie de substanțe chimice OEL	Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
	20 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Sensitizer
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Skin sensitizer
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

.beta.-Pinene (127-91-3)	
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (value calculated)
	37,5 ppm (value calculated)
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
Categorie de substanțe chimice ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	150 mg/m ³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
	25 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
	50 ppm (Turpentine produced from Nordic conifers has an irritating effect on the skin, monoterpenes, with the exception of 3-Carene, have a lesser effect)
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Portugalia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
Categorie de substanțe chimice OEL	Sensitizer dermal, A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen
Spania - Valori-limită de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	113 mg/m ³
	20 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Sensitizer
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Categorie de substanțe chimice OEL	Skin sensitizer
Norvegia - Valori-limită de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m ³ (value calculated)
	37,5 ppm (value calculated)

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Categorie de substanțe chimice OEL	Observație referitoare la piele
SUA - ACGIH - Valori-limită de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm (Turpentine and selected Monoterpenes)
Categorie de substanțe chimice ACGIH	Not Classifiable as a Human Carcinogen, dermal sensitizer
p-Cymene (99-87-6)	
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	135 mg/m ³ (Methylisopropylbenzenes)
	25 ppm (Methylisopropylbenzenes)
OEL STEL	270 mg/m ³ (Methylisopropylbenzenes)
	50 ppm (Methylisopropylbenzenes)
Estonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	140 mg/m ³
	25 ppm
OEL STEL	190 mg/m ³
	35 ppm
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m ³ (Cymene (2, 3, 4-isomers mixture))
Lituania - Valori-limită de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	190 mg/m ³
	35 ppm
Suedia - Valori-limită de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	190 mg/m ³
	35 ppm

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare

Controale tehnice corespunzătoare:

Ensure good ventilation of the work station.

Echipamentul de protecție personală

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



Protejarea ochilor și a feței

Protecția ochilor:

Lentile de protecție chimică sau ochelari de siguranță. Ochelari de protecție

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Skin protection

Protecția pielii și a corpului:

A se purta îmbrăcăminte de protecție corespunzătoare

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

Protecție respiratorie

Protecție respiratorie:

Purtați o mască autorizată.

Controlul expunerii mediului

Controlul expunerii mediului:

Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică	: Lichidă
Culoare	: light yellow. amber. Conforms to standard.
Miros	: characteristic. characteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: Neaplicabil
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punctul de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitatea	: Neaplicabil
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibil
Limita superioară de explozie	: Nu este disponibil
Punctul de inflamabilitate	: > 95 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibil
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: Nu este disponibil
Viscozitate, cinematic	: Nu este disponibil
Solubilitate	: Nu este disponibil
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 0,001378235 mm Hg (calculated value)
Presiunea de vaporii la 50 °C	: Nu este disponibil
Densitate	: Nu este disponibil
Densitatea	: ≈ 1,109
Densitatea relativă a vaporilor la 20°C	: Nu este disponibil
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținutul de COV : 4,70118875 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

10.2. Stabilitate chimică

Nestabil.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nestabil.

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

10.4. Condiții de evitat

Lumina directă a soarelui. Temperaturi foarte ridicate sau foarte scăzute.

10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

10.6. Produși de descompunere periculoși

fume. Monoxide 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 (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.
Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat
Toxicitate acută (la inhalare) : Neclasificat

PUMPKIN PIE #EU13513F	
ATE CLP (orală)	809,96 mg/kg greutate corporală
benzoat de benzil (120-51-4)	
LD50 contact oral la șobolani	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
LD50 orală	1160 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	4000 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Cinnamic aldehyde (104-55-2)	
LD50 contact oral la șobolani	2220 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orală	2220 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	1260 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50 cale cutanată	1260 mg/kg
Eugenol (97-53-0)	
LD50 contact oral la șobolani	1930 mg/kg (Source: NZ_CCID)
LD50 orală	2500 mg/kg greutate corporală
LC50 Inhalare - Șobolan	> 2,58 mg/l/4h
Ethyl vanillin (121-32-4)	
LD50 contact oral la șobolani	1590 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orală	3000 mg/kg greutate corporală
LD50 cutanată la șobolan	> 2000 mg/kg (Source: ECHA_API)
COUMARIN (91-64-5)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 cutanată la șobolan	293 mg/kg (Source: ECHA_API)
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
LD50 contact oral la șobolani	1609 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50 orală	1610 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	2535 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 4,63 mg/l/4h

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Terpineol (8000-41-7)	
LD50 contact oral la șobolani	2900 mg/kg (Source: IUCLID)
LD50 orală	4300 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 3000 mg/kg (Source: IUCLID)
Anisic aldehyde (123-11-5)	
LD50 contact oral la șobolani	3210 mg/kg (Source: ECHA)
LD50 orală	3210 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 0,32 mg/l (Exposure time: 7 h Source: ECHA)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
LD50 contact oral la șobolani	1150 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orală	1200 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg (Source: ECHA_API)
Amyl cinnamic aldehyde (122-40-7)	
LD50 contact oral la șobolani	3730 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
LD50 contact oral la șobolani	2 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orală	2000 mg/kg greutate corporală
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LD50 contact oral la șobolani	5,35 g/kg (Source: NLM_HSDB)
LD50 contact dermic la iepuri	9500 mg/kg (Source: NLM_CIP)
Toluene (108-88-3)	
LD50 contact oral la șobolani	2600 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 contact dermic la iepuri	12000 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50 Inhalare - Șobolan	12,5 mg/l/4h
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
LD50 contact oral la șobolani	3 g/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orală	3000 mg/kg
LD50 contact dermic la iepuri	> 2000 mg/kg (Source: NIOSH)
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
LD50 orală	1067 mg/kg greutate corporală
benzaldehydă (100-52-7)	
LD50 contact oral la șobolani	1292 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LD50 contact dermic la iepuri	> 1250 mg/kg (Source: JAPAN_GHS)
LC50 Inhalare - Șobolan	< 5 mg/l/4h
alcool benzilic (100-51-6)	
LD50 contact oral la șobolani	1230 mg/kg (Source: NLM_CIP)

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

alcool benzilic (100-51-6)	
LD50 orală	1570 mg/kg
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 contact oral la șobolani	4400 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5 g/kg (Source: CHEMVIEW)
.beta.-Pinene (127-91-3)	
LD50 contact oral la șobolani	> 5000 mg/kg (Source: EPA_HPVS)
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
LD50 contact oral la șobolani	3700 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 cutanată la șobolan	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
p-Cymene (99-87-6)	
LD50 contact oral la șobolani	4750 mg/kg (Source: NLM_CIP)
LD50 orală	4750 mg/kg greutate corporală
LD50 contact dermic la iepuri	> 5000 mg/kg (Source: CHEMVIEW)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 9,7 mg/l (Exposure time: 5 h Source: EU_CLH)
LC50 Inhalare - Șobolan (Vapori)	9,7 mg/l/4h
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritarea pielii.
Lezarea gravă/iritarea ochilor	: Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii	: Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Mutagenitatea celulelor germinative	: Neclasificat
Cancerigenitatea	: Neclasificat
Eugenol (97-53-0)	
Grupul IARC	3 - Not classifiable
COUMARIN (91-64-5)	
Grupul IARC	3 - Not classifiable
Toluene (108-88-3)	
Grupul IARC	3 - Not classifiable
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Grupul IARC	3 - Not classifiable
Toxicitatea pentru reproducere	: Neclasificat
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	: Neclasificat
benzaldehydă (100-52-7)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	: Neclasificat
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Pericolul prin aspirare	: Neclasificat

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

benzoat de benzil (120-51-4)	
Viscozitate, cinematic	7,456 mm²/s
Toluene (108-88-3)	
Hidrocarbură	Da
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Hidrocarbură	Da
.beta.-Pinene (127-91-3)	
Hidrocarbură	Da
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Hidrocarbură	Da
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
Hidrocarbură	Da
p-Cymene (99-87-6)	
Hidrocarbură	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - aspecte generale : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Foarte toxic pentru mediul acvatic.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

benzoat de benzil (120-51-4)	
LC50 - Pește [1]	2,32 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
NOEC (cronică)	0,168 mg/l
Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Pește [1]	13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Danio rerio [semi-static] Source: ECHA)
Ethyl vanillin (121-32-4)	
LC50 - Pește [1]	81,4 – 94,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
EC50 - Crustacee [1]	287,17 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	490 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
LC50 - Pește [1]	> 85 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: ECHA)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
LC50 - Pește [1]	> 10000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
EC50 - Crustacee [1]	1919 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
Toluene (108-88-3)	
LC50 - Pește [1]	15,22 – 19,05 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Pește [2]	12,6 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	5,46 – 9,83 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 - Crustacee [2]	11,5 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 72h - Alge [1]	12,5 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alge [1]	> 433 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
benzaldehydă (100-52-7)	
LC50 - Pește [1]	10,6 – 11,8 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Pește [2]	12,69 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static] Source: IUCLID)
alcool benzilic (100-51-6)	
LC50 - Pește [1]	460 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: EPA)
LC50 - Pește [2]	10 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus [static] Source: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	23 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: water flea)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Pește [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through] Source: EPA)
LC50 - Pește [2]	35 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss Source: EPA)
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
LC50 - Pește [1]	0,28 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static] Source: IUCLID)
EC50 - Crustacee [1]	41 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)

12.2. Persistență și degradabilitate

PUMPKIN PIE #EU13513F	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului înconjurător.
Cinnamic aldehyde (104-55-2)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Eugenol (97-53-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Persistență și degradabilitate	Nestabil.
COUMARIN (91-64-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Terpineol (8000-41-7)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Anisic aldehyde (123-11-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Amyl cinnamic aldehyde (122-40-7)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Toluene (108-88-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Acetyl Propionyl (600-14-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
benzaldehydă (100-52-7)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
alcool benzilic (100-51-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
.beta.-Pinene (127-91-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
p-Cymene (99-87-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

12.3. Potențial de bioacumulare

benzoat de benzil (120-51-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	3,97 (at 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nestabilit.
Cinnamic aldehyde (104-55-2)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,1065 (at 25 °C)
Eugenol (97-53-0)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,83 (at 30 °C (at pH 5.5)
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,61 (at 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nestabilit.
COUMARIN (91-64-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	$\geq 1,91 - \leq 1,51$ (at 25 °C (at pH 7)
Phenylethyl alcohol (60-12-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,36 (at 20 °C (at pH 7)
Anisic aldehyde (123-11-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,56 (at 25 °C (at pH >7.9-<8.25)
Ethyl maltol (4940-11-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,9 (at 25 °C)
Amyl cinnamic aldehyde (122-40-7)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,498 (at 25 °C (at pH 6.2)
Veratryl aldehyde (Veratraldehyde) (120-14-9)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,8 (at 25 °C)
Dipropylene glycol monomethyl ether (34590-94-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	0,35 (at 25 °C (at pH 7)
Toluene (108-88-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	2,73 (at 20 °C (at pH 7)
1,2-Cyclopentanedione, 3-methyl- (765-70-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	-0,54 (calculated value)
benzaldehydă (100-52-7)	
BCF - Pește [1]	(no significant bioaccumulation)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,4 (at 25 °C)
alcool benzilic (100-51-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	1,05
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,38 (at 37 °C (at pH 7.2)

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

.beta.-Pinene (127-91-3)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,4 (at 25 °C)
.alpha.-Pinene (80-56-8)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,1
beta-Caryophyllene (87-44-5)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	6,23 (at 25 °C (at pH 7)
p-Cymene (99-87-6)	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	4,8 (at 20 °C (at pH 7)
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	0

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

benzoat de benzil (120-51-4)	
Alte informații	Evitați dispersarea în mediu.
Ethyl vanillin (121-32-4)	
Alte informații	Evitați dispersarea în mediu.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor
cod HP

: Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.
: HP6 - «Toxicitate acută»: deșeuri care pot să producă efecte toxice acute în urma administrării orale sau cutanate ori prin inhalare.
HP4 - «Iritante – iritarea pielii și leziuni oculare»: deșeuri care, la aplicare, pot să provoace iritarea pielii sau leziuni oculare.
HP13 - «Sensibilizante»: deșeuri care conțin una sau mai multe substanțe despre care se știe că produc efecte sensibilizante asupra pielii sau a organelor respiratorii.
HP14 - «Ecotoxice»: deșeuri care prezintă sau pot să prezinte riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

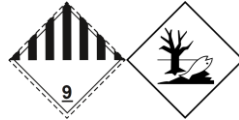
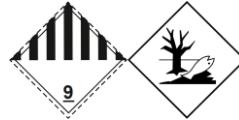
Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Benzyl benzoate)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Benzyl benzoate)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Benzyl benzoate)
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Benzyl benzoate), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Benzyl benzoate), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Benzyl benzoate), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Benzyl benzoate), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ DIN PUNCT DE VEDERE AL MEDIULUI, LICHIDĂ, N.S.A. (Benzyl benzoate), 9, III
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport				
9	9	9	9	9
				
14.4. Grupul de ambalare				
III	III	III	III	III
14.5. Pericole pentru mediul înconjurător				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant pentru mediul marin: Da Nr. EmS (incendiu): F-A Nr. EmS (deversare): S-F	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

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 speciale de ambalare în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod-cisternă (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul în cisternă	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale de transport – colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler)	: 90

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Plăci portocalii	:	90 3082
------------------	---	---

Cod de restricționare tunel (ADR)	:	-
Codul EAC	:	•3Z

Transport maritim

Dispoziții speciale (IMDG)	:	274, 335, 969
Cantități limitate (IMDG)	:	5 L
Cantități exceptate (IMDG)	:	E1
Instrucțiuni de ambalare (IMDG)	:	LP01, P001
Dispoziții speciale de ambalare (IMDG)	:	PP1
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG)	:	IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	:	T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	:	TP1, TP29
Categoria de încărcare (IMDG)	:	A

Transport aerian

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

Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN)	:	M6
Dispoziții speciale (ADN)	:	274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADN)	:	5 L
Cantități exceptate (ADN)	:	E1
Transport permis (ADN)	:	T
Echipamente necesare (ADN)	:	PP
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN)	:	0

Transport feroviar

Codul 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 de ambalare (RID)	:	PP1
Dispoziții speciale de ambalare 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
Cod-cisternă pentru cisterne RID (RID)	:	LGBV
Categoria de transport (RID)	:	3
Dispoziții speciale de transport – colete (RID)	:	W12
Dispoziții speciale de transport – încărcare, descărcare și manipulare (RID)	:	CW13, CW31
Colete express (RID)	:	CE8
Nr. de identificare a pericolului (RID)	:	90

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Reglementări EU

REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista substanțelor care fac obiectul restricțiilor în UE (Anexa XVII REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Completați titlul sau descrierea
3(a)	Acetyl Propionyl ; d-Limonene ; .alpha.-Pinene ; .beta.-Pinene ; p-Cymene	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 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)	PUMPKIN PIE #EU13513F ; Benzil benzoat ; Cinnamic aldehyde ; Eugenol ; Phenylethyl alcohol ; Terpeneol ; Amyl cinnamic aldehyde ; Benzaldehyde ; Acetyl Propionyl ; Benzyl alcohol ; d-Limonene ; p-Cymene	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasele de pericol 3.1-3.6, 3.7 efecte adverse asupra funcției sexuale și fertilității sau asupra dezvoltării, 3.8 alte efecte decât efectele narcotice, 3.9 și 3.10
3(c)	PUMPKIN PIE #EU13513F ; Benzil benzoat ; Cinnamic aldehyde ; Anisic aldehyde ; Amyl cinnamic aldehyde ; d-Limonene ; p-Cymene	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol stabilite în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
40.	Acetyl Propionyl ; d-Limonene ; .alpha.-Pinene ; .beta.-Pinene ; p-Cymene	Substanțe clasificate ca fiind gaze inflamabile categoria 1 sau 2, lichide inflamabile categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile categoriile 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile, categoriile 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.

REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Anexa XIV REACH (Lista de autorizare)

REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice care prezintă risc)

Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenți)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista POP (Regulamentul UE 2019/1021 privind poluanții organici persistenți)

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Regulamentul privind dubla utilizare (428/2009)

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 4,70118875 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține nicio substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de explozibili (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozibili)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține o substanță/substanțe listate în Lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind producția și punerea pe piață a anumitor substanțe utilizate în producerea ilicită de droguri narcotice și substanțe psihotrope)

Numele	Denumirea NC	Nr. CAS	Cod CN	Categorie, Subcategory	Prag	Annex
Toluene		108-88-3	2902 30 00	Categoria 3		Annex I

Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 4 BIS	
RG 84	

Germania

Ordonanța VOC (ChemVOCFarbV)	: Conținutul de COV	: 4,70118875 % (calculated value)(CARB VOC) (%w/w)
Clasa de pericol pentru ape (WGK)	: WGK 2, pericol semnificativ pentru apă (Clasificare conform AwSV, Anexa 1).	
Lista substanțelor sensibilizante (TRGS 907)	: Conține substanțe sensibilizante conform cu TRGS 907.	
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)	: Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)	

Țările de Jos

ABM category	: A(1) - highly toxic for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment	
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Terpeneol figurează în listă	
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Terpeneol figurează în listă	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Niciun compus nu figurează în listă	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Niciun compus nu figurează în listă	
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Toluene figurează în listă	

Danemarca

Observații cu privire la clasificare	: Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile	
Reglementări naționale daneze	: Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul Femeile gravide/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta	

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Polonia

Reglementări naționale poloneze

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)

15.2. Evaluarea securității chimice

No chemical safety assessment has been carried out

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Abrevieri și acronime:	
ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration factor
Valoarea biologică limită (VBL)	Valoare limită biologică
BOD	Biochemical oxygen demand (BOD)
COD	Consumul chimic de oxigen (CCO)
DMEL	Derived Minimal Effect level
DNEL	Nivel calculat fără efect
Nr. UE	Număr de înregistrare CE
EC50	Median effective concentration
EN	Standard european
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Abrevieri și acronime:	
LD50	Median lethal dose
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOEC	No-Observed Effect Concentration
OCDE	Organisation for Economic Co-operation and Development
OEL	Limita de expunere ocupațională
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
SDS	Fișă cu date de securitate
STP	Sewage treatment plant
CTO	Theoretical oxygen demand (ThOD)
TLM	Median Tolerance Limit
COV	Volatile Organic Compounds
Nr. CAS	Număr Chemical Abstract Service
N.O.S.	Not Otherwise Specified
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
ED	Endocrine disruptor

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 3 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inhalare:praf,ceață)	Toxicitate acută (inhalare:praf,ceață) Categoria 3
Acute Tox. 4 (Dermică)	Toxicitate acută (dermică), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	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
EUH208	Conține {0 message≤denumirea substanței sensibilizante> fieldvalue=_SENSITIZER_COMPONENTS}. Poate provoca o reacție alergică.
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2

PUMPKIN PIE #EU13513F

Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizarea pielii, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal 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.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331	Toxic în caz de inhalare.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Clasificarea respectă : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru vreo caracteristică anume a produsului