



Pere dulce

Fișă cu date de securitate

În conformitate cu Regulamentul REACH (CE) 1907/2006 modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878
Data emiterii: 19.12.2014 Data revizuirii: 10.01.2025 Înlocuiește versiunea din: 04.10.2023 Versiune: 2.0

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

1.1. Identificatorul produsului

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: Pere dulci
UFI	: QK9P-ECQA-D00M-DEWY
Codul produsului	: parf_sweet_pear
Tipul produsului	: Parfumuri, arome
Grupul de produse	: Produs comercial

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

1.2.1. Utilizări relevante identificate

Categoria principală de utilizare	: Utilizare profesională, Utilizare industrială
Specificații privind utilizarea industrială/profesională	: Numai pentru uz profesional Industrial
Utilizarea substanței/amestecului	: Parfumuri, arome
Funcție sau categorie de utilizare	: Agenți odorizanți

1.2.2. Utilizări contraindicate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

BAKED GAMES SRL
ROMÂNIA, BUCUREȘTI, SECTOR 4
+40771326626
contact@kitlumanari.ro | www.kitlumanari.ro

1.4. Număr de telefon pentru situații de urgență

Număr de urgență : 1-800-255-3924; +01-813-248-0585; China: +400-120-0751; Mexic: +01-800-099-0731; Brazilia: +0-800-591-6042; India: +000-800-100-4086

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

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

Corodare/iritare cutanată, categoria 2	H315
Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2	H319
Sensibilizare cutanată, categoria 1	H317
Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 3	H412
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16	

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

Suspectat de afectarea fertilității sau a fătului. Toxic pentru mediul acvatic. Provoacă iritații ale pielii. Provoacă iritații oculare grave. Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung. Poate provoca o reacție alergică cutanată.

2.2. Elemente ale etichetei

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Cuvânt de avertizare (CLP)	: Avertisment
Conține	: Acetat de geranil; Eugenol; Aldehidă cinamică; Acetat de neril; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă; Aldehidă cinamică hexică; Triplal (Vertocitral); Aldehidă veratrilică (Veratraldehidă); COUMARIN
Mențiuni de pericol (CLP)	: H315 - Provoacă iritarea pielii. H317 - Poate provoca o reacție alergică cutanată. H319 - Provoacă iritații oculare grave. H412 - Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
Indicații de precauție (CLP)	: P261 - Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceații/vaporilor/spray-ului. P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrățele și fața după manipulare. P272 - Hainele de lucru contaminate nu trebuie să părăsească locul de muncă. P273 - Evitați eliberarea în mediu. P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/protecție pentru ochi/protecție pentru față/protecție pentru auz. P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIEEA: Spălați cu multă apă.
Fraze suplimentare	: Numai pentru utilizatori profesioniști.

2.3. Alte pericole

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

Amestecul nu conține substanțe incluse în lista stabilită în conformitate cu articolul 59 alineatul (1) din REACH pentru proprietățile lor de perturbare endocrină sau substanțe care nu sunt identificate ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei la o concentrație egală sau mai mare de 0,1 %.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind ingredientele

3.1. Substanțe

Nu se aplică

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificator de produs	%	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Verdox	Nr. CAS: 88-41-5 Nr. CE: 201-828-7 Nr. REACH: 01-2119970713-33	3,7 – 7,3	Acvatic cronic 2, H411
Acetat de geranil	Nr. CAS: 105-87-3 Nr. CE: 203-341-5 Nr. REACH: 01-2119973480-35	3,3 – 6,6	Iritare cutanată 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 3, H412
Eugenol	Nr. CAS: 97-53-0 Nr. CE: 202-589-1 Nr. REACH: 01-2119971802-33	2,8 – 5,5	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317
Aldehidă cinamică	Nr. CAS: 104-55-2 Nr. CE: 203-213-9 Nr. index CE: 606-155-00-6 Nr. REACH: 01-2119935242-45	2,8 – 5,5	Toxicitate acută 4 (cutanată), H312 Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1A, H317 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 3, H412
Acetat de neril	Nr. CAS: 141-12-8 Nr. CE: 205-459-2	1,5 – 2,9	Sensibilitate cutanată 1B, H317
Acetat de citronelil (izomeri amestecați)	Nr. CAS: 150-84-5 Nr. CE: 205-775-0	1,2 – 2,4	Cronic pentru mediul acvatic 2, H411 Iritant pentru piele 2, H315

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Denumire	Identificator produs		Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (DE, ES, FI, SI, NO, CH)	Nr. CAS: 5989-27-5 Nr. CE: 205-341-0 Nr. index CE: 601-096-00-2 Nr. REACH: 01-2119493353-35	0,9 – 1,8	Flam. Liq. 3, H226 Irit. cut. 2, H315 Sens. cut. 1B, H317 Tox. asp. 1, H304 Acvatic acut 1, H400 Acvatic cronic 3, H412
2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro-	Nr. CAS: 104-67-6 Nr. CE: 203-225-4 Nr. REACH: 01-2119959333-34	0,9 – 1,7	Acvatic cronic 3, H412
Etil maltol	Nr. CAS: 4940-11-8 Nr. CE: 225-582-5	0,8 – 1,66	Toxicitate acută 4 (orală), H302
Acetat de izobutil substanță cu limite naționale de expunere la locul de muncă (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR)	Nr. CAS: 110-19-0 Nr. CE: 203-745-1 Nr. index CE: 607-026-00-7	0,8 – 1,5	Lichid inflamabil 2, H225 STOT SE 3, H336
Aldehidă cinamică hexilică	Nr. CAS: 101-86-0 Nr. CE: 202-983-3 Nr. REACH: 01-2119533092-50	0,7 – 1,4	Sensibilitate cutanată 1, H317 Cronicitate acvatică 2, H411
Brassilat de etilenă	Nr. CAS: 105-95-3 Nr. CE: 203-347-8 Nr. REACH: 01-2119976314-33	0,7 – 1,3	Acvatic cronic 2, H411
Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (AT, BE, BG, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, HR, IE, PT, SI, CH)	Nr. CAS: 128-37-0 Nr. CE: 204-881-4 Nr. REACH: 01-2119480433-40	0,5 – 0,9	Acvatic acut 1, H400 Acvatic cronic 1, H410
Triplal (Vertocitral)	Nr. CAS: 68039-49-6 Nr. CE: 268-264-1	0,3 – 0,532	Iritare cutanată 2, H315 Iritare oculară 2, H319 Sensibilizare cutanată 1, H317 Toxicitate acvatică cronică 3, H412
Acetat de izopentil substanță cu limite naționale de expunere la locul de muncă (AT, BE, BG, CY, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, NO, CH, TR); substanță cu o limită comunitară de expunere la locul de muncă	Nr. CAS: 123-92-2 Nr. CE: 204-662-3 Nr. index CE: 607-130-00-2 Nr. REACH: 01-2119548408-32	0,2 – 0,4	Flam. Liq. 3, H226
Difenil oxid substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (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: 101-84-8 Nr. CE: 202-981-2 Nr. REACH: 01-2119472545-33	0,2 – 0,3	Iritare oculară 2, H319 Toxicitate acută pentru mediul acvatic 1, H400 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 1, H410
Formiat de amil substanță cu limite naționale de expunere la locul de muncă (LT, LV)	Nr. CAS: 638-49-3 Nr. CE: 211-340-6 Nr. index CE: 607-696-00-0	0,1 – 0,2	Flam. Liq. 3, H226 Irit. cut. 2, H315 Irit. ocul. 2, H319 STOT SE 3, H335

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Denumire	Identificator produs		Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
COUMARIN	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. CE: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	0,1 – 0,2	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Sensibilitate cutanată 1B, H317
benzoat de benzil	Nr. CAS: 120-51-4 Nr. CE: 204-402-9 Nr. index CE: 607-085-00-9 Nr. REACH: 01-2119976371-33	0,1 – 0,1763	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Toxicitate acută pentru mediul acvatic 1, H400 Toxicitate cronică pentru mediul acvatic 2, H411
Aldehida veratrilică (Veratraldehidă)	Nr. CAS: 120-14-9 Nr. CE: 204-373-2	0,075 – 0,125	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Sensibilitate cutanată 1, H317
Alcool C-10 substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (BG, DE, LT, LV, RO, CH)	Nr. CAS: 112-30-1 Nr. CE: 203-956-9	0 – 0,0114	Acvatic cronic 3, H412
Aldehidă C-6 substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (FI, PL)	Nr. CAS: 66-25-1 Nr. CE: 200-624-5	0 – 0,0028	Flam. Liq. 3, H226
Dipropilenglicol monometil eter substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (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. CE: 252-104-2	0,000762 – 0,00127	Neclasificat
Acid caproic substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (BG, LT, LV)	Nr. CAS: 142-62-1 Nr. CE: 205-550-7	0 – 0,0001	Deteriorare oculară 1, H318 Coroziune cutanată 1C, H314
acid butiric substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (BG, LT, LV, RO)	Nr. CAS: 107-92-6 Nr. CE: 203-532-3 Nr. index CE: 607-135-00-X	0 – 0,0001	Corozivitate pentru piele 1B, H314
Toluen substanță cu limită (limite) națională (naționale) de expunere la locul de muncă (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. CE: 203-625-9 Nr. index CE: 601-021-00-3	≤ 0,000015	Flam. Liq. 2, H225 Irit. cut. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Tox. asp. 1, H304

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

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsuri generale de prim ajutor Îngrijorare: Solicitați	: Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. ÎN CAZ DE expunere sau consultați un medic. Dacă vă simțiți rău, consultați un medic (prezentăți eticheta, dacă este posibil).
Măsuri de prim ajutor după inhalare să	: Scoateți persoana la aer curat și asigurați-i o poziție confortabilă pentru respirație. Lăsați persoana afectată respira aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea	: Spălați cu multă apă/... Dacă apare iritație cutanată sau erupții cutanate: Solicitați sfatul/atenția medicului. Tratament specific (consultați instrucțiunile suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă). Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați toate zonele expuse ale pielii cu săpun și apă, apoi clătiți cu apă caldă. În cazul apariției iritației pielii: solicitați sfatul/asistența medicului. Spălați pielea cu apă din abundență. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. În cazul apariției iritației pielii sau a erupțiilor cutanate: solicitați sfatul/asistența medicului.

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Dacă iritația ochilor persistă: Solicitați sfatul/asistența unui medic. Clătiți imediat cu apă din abundență apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau roșeața persistă. Clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face ușor. Continuați clătirea. Dacă iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsuri de prim ajutor după ingestie	: Clătiți gura. NU provocați vomă. Solicitați asistență medicală de urgență. Apelați un centru de toxicologie sau un medic dacă vă simțiți rău.

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

Simptome/efecte	: Se suspectează că poate afecta fertilitatea sau fătul. Nu se preconizează un pericol semnificativ în condiții normale de utilizare.
Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Iritație. Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă iritații oculare grave. Iritații oculare.

4.3. Indicații privind necesitatea acordării de îngrijiri medicale imediate și a unui tratament special

Tratează simptomatic.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

Mijloace de stingere adecvate	: Nisip. Pulverizare cu apă. Pulbere uscată. Spumă. Dioxid de carbon.
Mijloace 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 amestecuri inflamabile/explozive de vapori și aer.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Se pot degaja fumuri toxice.

5.3. Recomandări pentru pompieri

Instrucțiuni de stingere a incendiilor	: Utilizați apă pulverizată sau ceață pentru răcirea recipientelor expuse. Aveți grijă când stingeți un incendiu chimic. Împiedicați pătrunderea apei utilizate pentru stingerea incendiului în mediu.
Protecție în timpul stingerii incendiilor	: Nu intrați în zona incendiului fără echipament de protecție adecvat, inclusiv protecție respiratorie. Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Aparat de respirat autonom. Îmbrăcăminte de protecție completă.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de scurgeri accidentale

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

Măsuri generale	: Îndepărtați sursele de aprindere. Acordați o atenție specială pentru a evita încărcările electrostatice. Nu folosiți flăcări deschise. Nu fumați.
-----------------	--

6.1.1. Pentru personalul care nu face parte din echipa de urgență

Proceduri de urgență	: Aerisiți zona în care s-a produs scurgerea. Evacuați personalul care nu este necesar. Nu aprindeți flăcări deschise, nu produceți scântei și nu fumați. Evitați contactul cu pielea și ochii. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceații/vaporiilor/spray-ului.
----------------------	--

6.1.2. Pentru personalul de intervenție în caz de urgență

Echipament de protecție	: Nu încercați să luați măsuri fără echipament de protecție adecvat. Echipați echipa de curățare cu protecție adecvată. Pentru mai multe informații, consultați secțiunea 8: „Controale de expunere/protecție personală”.
Proceduri de urgență	: Aerisiți zona.

6.2. Precauții de mediu

Evitați eliberarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. Anunțați autoritățile dacă lichidul pătrunde în canalizare sau în apele publice.

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

6.3. Metode și materiale pentru izolare și curățare

Metode de curățare	: Absorbiți lichidul vărsat cu material absorbant. Absorbiți cât mai repede posibil lichidul vărsat cu solide inerte, cum ar fi argilă sau pământ diatomeic. Colectați lichidul vărsat. Depozitați separat de alte materiale. Anunțați autoritățile dacă produsul ajunge în canalizare sau în apele publice.
Alte informații	: Eliminați materialele sau reziduurile solide la un centru autorizat.

6.4. Referire la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Pericole suplimentare în timpul prelucrării	: Manipulați cu grijă recipientele goale, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili. A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță	: Asigurați o bună ventilație a locului de muncă. Fără flăcări deschise. Fumatul interzis. Spălați-vă mâinile și alte zone expuse cu săpun delicat și apă înainte de a mânca, bea sau fuma și la ieșirea de la locul de muncă. Asigurați o bună ventilație în zona de procesare pentru a preveni formarea de vaporii. A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. Obțineți instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați până când nu ați citit și înțeles toate măsurile de siguranță. Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceații/vaporilor/spray-ului. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament de protecție personală.
Măsuri de igienă	: Spălați-vă bine mâinile după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie să părăsească locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați când utilizați acest produs. Spălați-vă întotdeauna mâinile după manipularea produsului.

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

Măsuri tehnice	: Trebuie respectate procedurile corespunzătoare de împământare pentru a evita electricitatea statică.
Condiții de depozitare	: A se păstra într-un loc ignifug. A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de : A se păstra departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis când nu este utilizat. A se păstra sub cheie. A se păstra într-un loc bine ventilat. A se păstra la rece.
Produse incompatibile	: Baze puternice. Acizi puternici.
Materiale incompatibile	: Surse de căldură. Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui.
Temperatura de depozitare	: 25 °C
Zona de depozitare	: A se depozita departe de surse de căldură. A se depozita într-un loc bine ventilat.
Reguli speciale privind ambalarea	: A se depozita într-un recipient închis.
Materiale de ambalare	: A nu se depozita în recipiente metalice corozive.

Elveția

Clasa de depozitare (LK)	: LK 10/12 - Lichide
--------------------------	----------------------

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Măsuri de control al expunerii/protecție personală

8.1. Parametri de control

8.1.1 Valori naționale de expunere profesională și limite biologice

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m³

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
	50 ppm
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Notă privind pielea, Sensibilizare cutanată
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	28 mg/m³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m³
	20 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m³
	30 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizator, piele - potențial de absorbție cutanată
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	140 mg/m³
	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	175 mg/m³ (valoare calculată)
	37,5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Substanță alergenică
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	40 mg/m³
	7 ppm
KZGW (OEL STEL)	80 mg/m³
	14 ppm
Categoria chimică OEL	Sensibilizator
acetat de izobutil (110-19-0)	
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	241 mg/m³ (acetat de butil)
	50 ppm (acetat de butil)
MAK (OEL STEL)	480 mg/m³ (acetat de butil)
	100 ppm (acetat de butil)
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	238 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	712 mg/m³

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

acetat de izobutil (110-19-0)	
	150 ppm
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	241 mg/m³
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	723 mg/m³
	150 ppm
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	241 mg/m³
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³ (acetat de butil, toți izomerii)
	50 ppm (acetat de butil, toți izomerii)
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	240 mg/m³ (acetat de butil)
	50 ppm (acetat de butil)
HTP (OEL STEL)	725 mg/m³ (acetat de butil)
	150 ppm (acetat de butil)
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	241 mg/m³ (limită restrictivă)
	50 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	723 mg/m³ (limită restrictivă)
	150 ppm (limită restrictivă)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

acetat de izobutil (110-19-0)	
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	300 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
	62 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	241 mg/m³
CK (OEL STEL)	723 mg/m³
Categoria chimică OEL	Sensibilizator
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³ (calculat)
	150 ppm (calculat)
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	241 mg/m³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	723 mg/m³
	150 ppm
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m³
	150 ppm
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m³
	50 ppm

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

acetat de izobutil (110-19-0)	
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	720 mg/m ³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	723 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
	150 ppm (valoare limită orientativă)
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	723 mg/m ³
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	241 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	723 mg/m ³
	150 ppm
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	241 mg/m ³
	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	723 mg/m ³
	150 ppm
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	241 mg/m ³ (acetat de butil)
	50 ppm (acetat de butil)
KGV (OEL STEL)	723 mg/m ³ (acetat de butil)
	150 ppm (acetat de butil)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Acetat de izobutil (110-19-0)	
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	724 mg/m
	150 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	903 mg/m³
	187 ppm
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	241 mg/m³
	50 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	723 mg/m³ (valoare din regulament)
	150 ppm (valoare din regulament)
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	240 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	720 mg/m³
	150 ppm
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	50 ppm (acetati de butil, toți izomerii)
ACGIH OEL STEL	150 ppm (acetati de butil, toți izomerii)
Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	2 mg/m³ (aerosoli și vapori)
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	50 mg/m³
Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	10 mg/m³
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m³
OEL STEL	20 mg/m³
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	10 mg/m³
HTP (OEL STEL)	20 mg/m³
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	10 mg/m³
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	10 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW - fracție inhalabilă)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m³
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	2 mg/m³
OEL STEL	6 mg/m³ (calculat)
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	2 mg/m³ (fracție inhalabilă; vapori)
Categoria chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru om
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m³ (fracție inhalabilă)
OEL STEL	40 mg/m³ (fracție inhalabilă)
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m³
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL)	30 mg/m³ (calculat)
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m³ (fără risc crescut de cancer prin menținerea valorii MAK - aerosoli, praf inhalabil, vapori)
KZGW (OEL STEL)	40 mg/m³ (fără risc crescut de cancer prin respectarea valorilor TWA - aerosoli, praf inhalabil, vapori)
Categoria chimică OEL	Categoria C1B carcinogen carcinogen cu valoare prag
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	2 mg/m³ (fracție inhalabilă și vapori)
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru om
Toluen (108-88-3)	
UE - Limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Observație	Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	77 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Piele, notație pentru piele
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Bulgaria - Valori limită biologice	
BLV	1,6 mmol/mmol creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau la sfârșitul turei de lucru
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m
	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Croația - Valori limită biologice	
BLV	1 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei de lucru 20 ppm Parametru: Toluen - Mediu: aer expirat final - Momentul prelevării probei: în timpul expunerii 2,5 g/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/l urină) 1 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/L urină)
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m³
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Republica Cehă - Valori limită biologice	
BLV	1,6 µmol/mmol creatinină Parametru: o-cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei (după hidroliză) 1000 µmol/mmol creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (este necesară testarea expunerii utilizând parametrul o-Cresol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g creatinină; nu sunt necesare teste suplimentare dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g creatinină, deoarece expunerea la toluen la locul de muncă va fi depășit cu mult valoarea PEL). 1,5 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (după hidroliză) 1600 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (este necesară testarea expunerii utilizând parametrul o-Cresol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g creatinină; nu sunt necesare teste suplimentare dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g creatinină, deoarece expunerea la toluen la locul de muncă va fi depășit cu mult valoarea PEL).
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	94 mg/m³
	25 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Finlanda - Valori limită biologice	
BLV	500 nmol/L Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: dimineața, după o zi de lucru
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m³ (limită restrictivă)
	20 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m³ (limită restrictivă)
	100 ppm (limită restrictivă)
Categoria chimică OEL	Categoria de toxine reproductive 2, risc de absorbție cutanată

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Franța - Valori limită biologice	
BLV	20 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: sfârșitul săptămânii de lucru (semi-cantitativ (interpretare ambiguă)) Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (conform autorității, valorile pentru această substanță trebuie stabilite și/sau determinate de la caz la caz. Ghidul pentru calcularea și interpretarea valorilor este furnizat în sursă)
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
	50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Notă privind pielea
Germania - Valori limită biologice (TRGS 903)	
Valoare limită biologică	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării probei: imediat după expunere 75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: pentru expuneri pe termen lung: la sfârșitul turei, după mai multe ture 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	190 mg/m³
CK (OEL STEL)	384 mg/m³
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m³
	14 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de expunere cutanată
Letonia - Indici de expunere biologică	
BEI	1,6 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 0,05 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Toxină reproductivă, notație pentru piele
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³ (valoare limită orientativă)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	384 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	100 ppm (valoare limită orientativă)
Categoria chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru om, piele - potențial de expunere cutanată valoare limită orientativă
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
România - Valori limită biologice	
BLV	2 g/l Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 3 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	384 mg/m³ (se ia în considerare și monitorizarea biologică)
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Slovacia - Valori limită biologice	
BLV	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau al turei de lucru 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: după toate schimbările de lucru (pentru expunere pe termen lung) 1,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau al turei de lucru 2401 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Momentul prelevării probei: la sfârșitul expunerii sau al turei de lucru
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Categoria 2, Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Spania - Valori limită biologice	
BLV	0,6 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 0,05 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: începutul ultimei ture din săptămâna de lucru 0,08 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	191 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categoria chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	94 mg/m³
	25 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	141 mg/m³ (valoare calculată)
	37,5 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m³
	200 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea, categoria 2 toxină reproductivă
Elveția - BAT	
BAT	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 6,48 µmol/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei 2 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 0,5 mg/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 4,62 µmol/l Parametru: o-Cresol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei și după mai multe ture (pentru expuneri pe termen lung) 75 µg/l Parametru: Toluol - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	20 ppm

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
Categoria chimică ACGIH	Nu poate fi clasificat ca agent cancerigen pentru om
SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI	0,02 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării probei: înainte de ultima tură a săptămânii de lucru 0,03 mg/l Parametru: toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: la sfârșitul turei 0,3 mg/g creatinină Parametru: o-Cresol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării probei: sfârșitul turei (fond)
Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
UE - Limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m
	50 ppm
Observație	Posibilitate de absorbție semnificativă prin piele
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m³ (izomeri amestecați)
	50 ppm (izomeri amestecați)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m³ (amestecuri de izomeri)
	100 ppm (amestecuri de izomeri)
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Piele, notație pentru piele
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Potențialul pielii de absorbție cutanată
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m³
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	309 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m³

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
	100 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	308 mg/m³ (limită restrictivă)
	50 ppm (limită restrictivă)
Categoria chimică OEL	Risc de absorbție cutanată
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m³ (amestec de izomeri)
	50 ppm (amestec de izomeri)
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	600 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m³
	150 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m³
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³ ((2-metoximetiletoxi)propanol)
	50 ppm ((2-metoximetiletoxi)propanol)
OEL STEL	924 mg/m³ (calculat (2-(2-metoxipropoxi)-1-propanol)
	150 ppm (calculat (2-(2-metoxipropoxi)-1-propanol)
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³ (1-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol)
	50 ppm (1-(3-metoxipropoxi)propan-1-ol)
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de expunere cutanată
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m³ (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
	50 ppm (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m³ (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
	75 ppm (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m³
	48,7 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m³ (amestec de izomeri: 1-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol, 1-(2-metoxi-2-metiletoxi)propan-2-ol și 2-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-1-ol)
NDSCh (OEL STEL)	480 mg/m³ (amestec de izomeri: 1-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-2-ol, 1-(2-metoxi-2-metiletoxi)propan-2-ol, 2-(2-metoxi-1-metiletoxi)propan-1-ol)
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
OEL STEL	150 ppm
Categoria chimică OEL	piele - potențial de expunere cutanată valoare limită orientativă
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m³
	50 ppm
Categoria chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
Categoria chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m³
	75 ppm
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m³ (calculat)
	150 ppm (calculat)
Categoria chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	300 mg/m³
	50 ppm
Kortidsverdi (OEL STEL)	375 mg/m³ (valoare calculată)
	75 ppm (valoare calculată)
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	300 mg/m³ (aerosol, vapori)
	50 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m³ (aerosol, vapori)
	50 ppm (aerosol, vapori)
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	50 ppm (dihidroxietilen glicol metil eter)
Acetat de izopentil (123-92-2)	
UE - Limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

acetat de izopentil (123-92-2)	
IOEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	270 mg/m³ (Acetat de pentil (toți izomerii))
	50 ppm (acetat de pentil (toți izomerii))
MAK (OEL STEL)	540 mg/m³ (acetat de pentil)
	100 ppm (acetat de pentil)
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
KGVİ (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	271 mg/m³ (acetat de amil, toți izomerii)
	50 ppm (acetat de amil, toți izomerii)
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	270 mg/m³ (acetat de pentil)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Acetat de izopentil (123-92-2)	
	50 ppm (acetat de pentil)
HTP (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	270 mg/m³ (limită restrictivă)
	50 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	540 mg/m³ (limită restrictivă)
	100 ppm (limită restrictivă)
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	530 mg/m³
	100 ppm
OEL STEL	800 mg/m³
	150 ppm
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	270 mg/m³
CK (OEL STEL)	540 mg/m
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	260 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	520 mg/m³
	100 ppm
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	270 mg/m³

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

acetat de izopentil (123-92-2)	
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-15min (OEL STEL)	530 mg/m³
	98,1 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	250 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	500 mg/m³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă (Acetat de pentil, toți izomerii))
OEL STEL	540 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	100 ppm (valoare limită orientativă)
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	270 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	540 mg/m³
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	270 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	540 mg/m³
	100 ppm

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

acetat de izopentil (123-92-2)	
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	270 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	50 ppm (valoare limită orientativă)
VLA-EC (OEL STEL)	540 mg/m³
	100 ppm
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	270 mg/m³ (acetati de pentil)
	50 ppm (acetati de pentil)
KGV (OEL STEL)	540 mg/m³ (acetati de pentil)
	100 ppm (acetati de pentil)
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	260 mg/m³
	50 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	325 mg/m³ (valoare calculată)
	75 ppm (valoare calculată)
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	260 mg/m³ (acetat de pentil, toți izomerii)
	50 ppm (toți izomerii acetatului de pentil)
KZGW (OEL STEL)	260 mg/m³ (toți izomerii acetatului de pentil)
	50 ppm (toți izomerii acetatului de pentil)
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	50 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)
ACGIH OEL STEL	100 ppm (acetat de pentil, toți izomerii)
Difenil oxid (101-84-8)	
UE - Limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
IOEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
MAK (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Belgia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³ (vapori)
	1 ppm (vapori)
OEL STEL	14 mg/m³ (vapori)
	2 ppm (vapori)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Difenil oxid (101-84-8)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
KGVI (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	5 mg/m³
Danemarca - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	7 mg/m³ (limită orientativă)
	1 ppm (limită orientativă)
VLE (OEL C/STEL)	14 mg/m³ (limită orientativă)
	2 ppm (limită orientativă)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Difenil oxid (101-84-8)	
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	7,1 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW - vapori)
	1 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW - vapori)
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	200 ppm
Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	7 mg/m³
CK (OEL STEL)	14 mg/m³
Irlanda - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³ (vapori)
	1 ppm (vapori)
OEL STEL	14 mg/m³ (vapori)
	2 ppm (vapori)
Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
TPRV (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Difenil oxid (101-84-8)	
Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	7 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	14 mg/m³
Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	1 ppm (valoare limită orientativă - vapori)
OEL STEL	14 mg/m³ (valoare limită orientativă)
	2 ppm (valoare limită orientativă - vapori)
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
NPHV (OEL C)	14 mg/m³
Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	7 mg/m³
	1 ppm
OEL STEL	14 mg/m³
	2 ppm
Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	7,1 mg/m³ (vapori)
	1 ppm (vapori)
VLA-EC (OEL STEL)	14,2 mg/m³ (vapori)
	2 ppm (vapori)
Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	7 mg/m³

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Difenil oxid (101-84-8)	
	1 ppm
KGV (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	14 mg/m³
	2 ppm
Norvegia - Limite de expunere profesională	
Grenseverdi (OEL TWA)	7 mg/m³
	1 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	14 mg/m³ (valoare din regulament)
	2 ppm (valoare din regulament)
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	7 mg/m³ (aerosoli, vapori)
	1 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	14 mg/m³ (aerosol, vapori)
	2 ppm (aerosol, vapori)
Categoria chimică OEL	Categoria 2 toxină reproductivă
SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH OEL TWA	1 ppm (vapori)
ACGIH OEL STEL	2 ppm (fracție de vapori)
Formiat de amil (638-49-3)	
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m
Lituania - Limite de expunere profesională	
TPRV (OEL STEL)	10 mg/m³
Categoria chimică OEL	Notă privind pielea
Alcool C-10 (112-30-1)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	66 mg/m³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
	10 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus atunci când se respectă valorile AGW și BGW)
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m³

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Alcool C-10 (112-30-1)	
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	100 mg/m³
	15 ppm
OEL STEL	200 mg/m³
	30 ppm
Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	66 mg/m³ (aerosol, vapori)
	10 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	66 mg/m³ (aerosol, vapori)
	10 ppm (aerosol, vapori)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL STEL)	42 mg/m
	10 ppm
Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	40 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	80 mg/m³
Acid caproic (142-62-1)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m³
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m³
acid butiric (107-92-6)	
Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m³
Letonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 mg/m³
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	10 mg/m³
România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	15 mg/m³
	4 ppm
OEL STEL	30 mg/m³
	8 ppm

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

8.1.2. Proceduri de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.3. Contaminanți atmosferici formați

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.4. DNEL și PNEC

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.1.5. Banda de control

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2. Măsurile de control al expunerii

8.2.1. Măsurile tehnice adecvate

tehnice adecvate:

Asigurați o bună ventilație a stației de lucru.

8.2.2. Echipament de protecție personală

Echipament de protecție personală:

Evitați orice expunere inutilă.

Simboluri pentru echipamentul de protecție personală:



8.2.2.1. Protecție pentru ochi și

față Protecție pentru ochi:

Ochelari de protecție împotriva substanțelor chimice sau ochelari de siguranță. Ochelari de siguranță

8.2.2.2. Protecția pielii

Protecția pielii și a corpului:

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

8.2.2.3. Protecția căilor

respiratorii Protecția căilor

respiratorii:

Purtați o mască adecvată. [În cazul unei ventilații inadecvate] purtați protecție respiratorie.

8.2.2.4. Riscuri termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

8.2.3. Controale ale expunerii mediului

Controale ale expunerii mediului:

Evitați eliberarea în mediu.

Alte informații:

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: Conform standardului.
Miros	: caracteristic, caracteristic.
Pragul de miros	: Nu este disponibil
Punct de topire	: Nu este disponibil
Punct de îngheț	: Nu este disponibil

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Punct de fierbere	: Nu este disponibil
Inflamabilitate	: Lichid combustibil, Nu se aplică
Limita inferioară de explozie	: Nu este disponibilă
Limită superioară de explozie	: Nu este disponibilă
Punct de aprindere	: 66 °C
Temperatura de autoaprindere	: Nu este disponibilă
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibilă
pH	: Nu este disponibil
Vâscozitate cinematică	: Nu este disponibilă
Solubilitate	: Nu este disponibilă
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Presiunea vaporilor	: 0,007101996 mm Hg (valoare calculată)
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu este disponibilă
Densitate	: Nu este disponibilă
Densitate relativă	: ≈ 0,93
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

Conținut de COV : 16,357135 % (valoare calculată) (CARB COV) (%g/g)

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 amestecuri inflamabile/explozive de vapori și aer.

10.3. Posibilitatea reacțiilor periculoase

Nu s-a stabilit.

10.4. Condiții de evitat

Flacără deschisă. Supraîncălzire. Lumina directă a soarelui. Scântei. Temperaturi extrem de ridicate sau scăzute. Evitați contactul cu suprafețe fierbinți. Căldură. Fără flăcări, fără scântei. Eliminați toate sursele de aprindere.

10.5. Materiale incompatibile

Acizi puternici. Baze puternice.

10.6. Produse de descompunere periculoase

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

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

Verdox (88-41-5)	
LD50 oral șobolan	4600 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
LD50 oral	4600 mg/kg

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Acetat de geranil (105-87-3)	
LD50 oral șobolan	6330 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
Eugenol (97-53-0)	
LD50 oral șobolan	1930 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
LD50 oral	2500 mg/kg greutate corporală
LC50 inhalare - șobolan	> 2,58 mg/l/4h
Aldehidă cinamică (104-55-2)	
LD50 oral șobolan	2220 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
LD50 oral	2220 mg/kg
LD50 dermic la iepure	1260 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
Acetat de neril (141-12-8)	
LD50 oral șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA)
LD50 cutanat la iepure	> 6 ml/kg (Sursa: ECHA_API)
Acetat de citronelil (izomeri amestecați) (150-84-5)	
LD50 oral șobolan	6800 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 cutanat iepure	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LD50 oral șobolan	4400 mg/kg (Sursa: CHEMVIEW)
LD50 dermic la iepure	> 5 g/kg (Sursa: CHEMVIEW)
2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro- (104-67-6)	
LD50 oral șobolan	18500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 cutanat la șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA)
Etil maltol (4940-11-8)	
LD50 oral șobolan	1150 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	1200 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic la iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
acetat de izobutil (110-19-0)	
LD50 oral șobolan	15400 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 cutanat iepure	> 17400 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
Aldehidă hexil cinamică (101-86-0)	
LD50 oral șobolan	3100 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	3100 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic la iepure	> 3000 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
LC50 inhalare - șobolan	> 5 mg/l/4h
Etilen brassilat (105-95-3)	
LD50 oral șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)
LD50 dermic iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
LD50 oral șobolan	> 2930 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
LD50 cutanat la șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
LD50 oral	2330 mg/kg
Veratrilaldehidă (Veratraldehidă) (120-14-9)	
LD50 oral șobolan	2 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	2000 mg/kg greutate corporală
Toluen (108-88-3)	
LD50 oral șobolan	2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 dermic iepure	12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LC50 inhalare - șobolan	12,5 mg/l/4h
Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
LD50 oral șobolan	5,35 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
LD50 dermic iepure	9500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
Difenil oxid (101-84-8)	
LD50 oral șobolan	2450 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
LD50 oral	2830 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic la iepure	> 7940 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LC50 inhalare - șobolan (praf/ceață)	1,5 mg/l/4h
Formiat de amil (638-49-3)	
LD50 oral șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 dermic iepure	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
COUMARINĂ (91-64-5)	
LD50 oral șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 cutanat la șobolan	293 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
benzoat de benzil (120-51-4)	
LD50 oral șobolan	> 2000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
LD50 oral	1160 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic la iepure	4000 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
Alcool C-10 (112-30-1)	
LD50 oral șobolan	4720 mg/kg (Sursa: NZ_CCID)
LD50 cutanat la șobolan	> 5000 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
LC50 Inhalare - Șobolan	> 71 mg/l (Timp de expunere: 1 h Sursă: ECHA_API)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
LD50 oral șobolan	4890 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
LD50 dermic iepure	> 8100 mg/kg (Sursă: ECHA_API)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Acid caproic (142-62-1)	
LD50 oral șobolan	3 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)
LD50 oral	4000 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic la iepure	630 mg/kg (Sursa: NLM_HSDB)
acid butiric (107-92-6)	
LD50 oral șobolan	2 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 oral	1630 mg/kg greutate corporală
LD50 dermic la iepure	530 mg/kg (Sursa: NLM_HSDB)
Corodarea/iritarea pielii	: Provoacă iritații cutanate.
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Leziuni oculare grave/iritare	: Provoacă iritații oculare grave.
Sensibilizare respiratorie sau cutanată	: Poate provoca o reacție alergică cutanată.
Mutagenitate asupra celulelor germinale	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Carcinogenitate	: Neclassificată
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Eugenol (97-53-0)	
Grupul IARC	3 - Neclassificabil
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă (5989-27-5)	
Grupul IARC	3 - Neclassificabil
Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
Grup IARC	3 - Neclassificabil
Toluen (108-88-3)	
Grupul IARC	3 - Neclassificabil
COUMARINĂ (91-64-5)	
Grup IARC	3 - Neclassificabil
Toxicitate reproductivă	: Neclassificată
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
STOT-expunere unică	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
acetat de izobutil (110-19-0)	
STOT-expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
Toluen (108-88-3)	
STOT - expunere unică	Poate provoca somnolență sau amețeli.
Formiat de amil (638-49-3)	
STOT - expunere unică	Poate provoca iritații respiratorii.
STOT-expunere repetată	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite
Toluen (108-88-3)	
STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în urma expunerii prelungite sau repetate.
Pericol de aspirare	: Neclassificat
Informații suplimentare	: Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Hidrocarbură	Da
Toluen (108-88-3)	
Hidrocarbură	Da
benzoat de benzil (120-51-4)	
Vâscozitate cinematică	7,456 mm²/s

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 organismele acvatice. Nociv pentru organismele acvatice, cu efecte pe termen lung.
Ecologie - apă : Toxic pentru organismele acvatice, cu efecte de lungă durată.
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Nociv pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.

Eugenol (97-53-0)	
LC50 - Pești [1]	13 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Danio rerio [semi-static] Sursă: ECHA)
Acetat de citronelil (izomeri amestecați) (150-84-5)	
LC50 - Pești [1]	6,1 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Danio rerio [semi-static] Sursă: ECHA)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Pimephales promelas [debit continuu] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Oncorhynchus mykiss Sursă: EPA)
2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro- (104-67-6)	
LC50 - Pești [1]	569 mg/l 96 h
EC50 - Crustacee [1]	5,85 mg/l 48 h
EC50 - Alte organisme acvatice [1]	5,94 mg/l 72 h
Etil maltol (4940-11-8)	
LC50 - Pești [1]	> 85 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Oncorhynchus mykiss Sursă: ECHA)
acetat de izobutil (110-19-0)	
LC50 - Pești [1]	17 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Oryzias latipes Sursă: ECHA)
Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
EC50 72h - Alge [1]	6 mg/l (Specii: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 72h - Alge [2]	> 0,42 mg/l (Specii: Desmodesmus subspicatus)

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Toluen (108-88-3)	
LC50 - Pești [1]	15,22 – 19,05 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Pimephales promelas [debit continuu] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	12,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Pimephales promelas [static] Sursă: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	5,46 – 9,83 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna [static])
EC50 - Crustacee [2]	11,5 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna)
EC50 72 h - Alge [1]	12,5 mg/l (Specii: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alge [1]	> 433 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)
Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
LC50 - Pești [1]	> 10000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specia: Pimephales promelas [static])
EC50 - Crustacee [1]	1919 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna)
benzoat de benzil (120-51-4)	
LC50 - Pești [1]	2,32 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Danio rerio [semi-static] Sursă: ECHA)
NOEC (cronic)	0,168 mg/l
Alcool C-10 (112-30-1)	
LC50 - Pești [1]	2,2 – 2,5 mg/l (Timp de expunere: 96 ore - Specii: Pimephales promelas [debit continuu] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	4,12 – 6,2 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Lepomis macrochirus [static] Sursă: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	3 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specii: Daphnia magna)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
LC50 - Pești [1]	12 – 16,5 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Pimephales promelas [de curgere] Sursă: EPA)
Acid caproic (142-62-1)	
LC50 - Pești [1]	306 – 334 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Pimephales promelas [debit continuu] Sursă: EPA)
LC50 - Pești [2]	88 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specii: Pimephales promelas [static] Sursă: EPA)
acid butiric (107-92-6)	
EC50 72h - Alge [1]	46,7 mg/l (Specii: Desmodesmus subspicatus)

12.2. Persistență și degradabilitate

Pere dulce	
Persistență și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului. Nu s-a stabilit.
Verdox (88-41-5)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Acetat de geranil (105-87-3)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil
Eugenol (97-53-0)	
Persistență și degradabilitate	Rapid degradabil

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Acetat de neril (141-12-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabilă
Acetat de citronelil (izomeri amestecați) (150-84-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro- (104-67-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Etil maltol (4940-11-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Acetat de izobutil (110-19-0)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Aldehidă hexil cinamică (101-86-0)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Brasilat de etilenă (105-95-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Triplal (Vertocitral) (68039-49-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Veratrilaldehidă (Veratraldehidă) (120-14-9)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Toluen (108-88-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Acetat de izopentil (123-92-2)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Difenil oxid (101-84-8)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Formiat de amil (638-49-3)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
COUMARINĂ (91-64-5)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabilă

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistentă și degradabilitate	Poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
Alcool C-10 (112-30-1)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Acid caproic (142-62-1)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil
Acid butiric (107-92-6)	
Persistentă și degradabilitate	Rapid degradabil

12.3. Potențial de bioacumulare

Pere dulce	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilit.
Acetat de geranil (105-87-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,04
Eugenol (97-53-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,83 (la 30 °C (la pH 5,5)
Aldehidă cinamică (104-55-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,1065 (la 25 °C)
Acetat de neril (141-12-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,98 (la 37 °C (la pH 7,2)
Acetat de citronelil (izomeri amestecați) (150-84-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,9 (la 25 °C (la pH 4,23)
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen (5989-27-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2)
2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro- (104-67-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,6 (la 25 °C)
Etil maltol (4940-11-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (la 25 °C)
Acetat de izobutil (110-19-0)	
BCF - Pește [1]	(fără bioconcentrare semnificativă)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (la 25 °C (la pH 7)
Brasilat de etilenă (105-95-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,3 (la 25 °C (la pH 6,4-7)
Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
BCF - Pește [1]	230 – 2500

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Cristale de butilhidroxitoluen (BHT) (128-37-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,1
Aldehida veratrilică (Veratraldehidă) (120-14-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,8 (la 25 °C)
Toluen (108-88-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,73 (la 20 °C (la pH 7)
Dipropilenglicol monometil eter (34590-94-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,35 (la 25 °C (la pH 7)
Acetat de izopentil (123-92-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,7 (la 35 °C)
Difenil oxid (101-84-8)	
BCF - Pește [1]	(470 fără dimensiune)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,21 (la 25 °C)
Formiat de amil (638-49-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,786 (la 25 °C)
Benzoat de benzil (120-51-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,97 (la 25 °C)
Potențial bioacumulator	Nu a fost stabilit.
Alcool C-10 (112-30-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,5 (la 25 °C (la pH 6)
Aldehidă C-6 (66-25-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,3 (la 25 °C (la pH 5)
Acid caproic (142-62-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,88
Acid butiric (107-92-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,1 (la 25 °C (la pH 3)

12.4. Mobilitate 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.

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

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 conținutul/recipientul în conformitate cu legile și reglementările locale/naționale. Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale.
Informații suplimentare	: Manipulați recipientele goale cu precauție, deoarece vaporii reziduali sunt inflamabili.
Informații ecologice	: Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	: HP4 - „Iritant – iritare a pielii și leziuni oculare”: deșeuri care, la aplicare, pot provoca iritarea pielii sau leziuni oculare. HP14 - „Ecotoxic”: deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe 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 de identificare				
Nu este reglementat pentru transport				
14.2. Denumirea oficială de transport UN				
Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nu este reglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.3. Clasa (clasele) de pericol la transport				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.4. Grup de ambalare				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
14.5. Pericole pentru mediu				
Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat	Nereglementat
Nu sunt disponibile informații suplimentare				

14.6. Precauții speciale pentru utilizator

Transport terestru

Nereglementat

Transportul maritim

Nereglementat

Transport aerian

Nereglementat

Transport pe căi navigabile interioare

Nereglementat

Transport feroviar

Nereglementat

14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Nu se aplică

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație specifică privind siguranța, sănătatea și mediul pentru substanța sau amestecul respectiv

15.1.1. Reglementări UE

REACH Anexa XVII (Lista restricțiilor)

Lista de restricții a UE (Anexa XVII la REACH)		
Cod de referință	Aplicabil la	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă; acetat de izobutil; toluen; acetat de izopentil; format de amil; aldehydă C-6	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)	Pere dulce ; Acetat de geranil ; Eugenol ; Aldehydă cinamică ; Acetat de neril ; Acetat de citronelil (izomeri amestecați) ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonen; acetat de izobutil; aldehydă cinamică hexilică; triplal (Vertocitral); toluen; format de amil; benzoat de benzil; acid caproic; acid butiric	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)	Pere dulce ; Verdox ; Acetat de geranil ; Aldehydă cinamică ; Acetat de citronelil (izomeri amestecați) ; (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă; 2(3H)-furanonă, 5-heptildihidro-; aldehydă cinamică hexilică; brassilat de etilenă; triplal (Vertocitral); benzoat de benzil; alcool	Substanțe sau amestecuri care îndeplinesc criteriile pentru oricare dintre următoarele clase sau categorii de pericol prevăzute în anexa I la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008: Clasa de pericol 4.1
40.	C-10 (R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă; acetat de izobutil; toluen; acetat de izopentil; format de amil; aldehydă C-6	Substanțe clasificate ca gaze inflamabile din categoria 1 sau 2, lichide inflamabile din categoriile 1, 2 sau 3, solide inflamabile din categoria 1 sau 2, substanțe și amestecuri care, în contact cu apa, emit gaze inflamabile din categoriile 1, 2 sau 3, lichide piroforice din categoria 1 sau solide piroforice din categoria 1, indiferent dacă apar sau nu în partea 3 din anexa VI la Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.
48.	Toluen	Toluen

Anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

Nu conține nicio substanță enumerată în anexa XIV la REACH (lista de autorizare)

Lista candidaților REACH (SVHC)

Nu conține substanțe enumerate în lista de substanțe candidate REACH

Regulamentul PIC (Consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

Nu conține substanțe enumerate în lista PIC (Regulamentul UE 649/2012 privind exportul și importul de substanțe chimice periculoase)

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

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

Regulamentul (CE) al Consiliului privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține substanțe care fac obiectul REGULAMENTULUI (CE) AL CONSILIULUI privind controlul produselor cu dublă utilizare

Directiva privind COV (2004/42)

Conținut de COV : 16,357135 % (valoare calculată) (CARB COV) (% w/w)

Regulamentul privind precursorii explozivilor (2019/1148)

Nu conține nicio substanță inclusă în lista precursorilor explozivilor (Regulamentul UE 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivilor)

Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanțe incluse în lista precursorilor de droguri (Regulamentul CE 273/2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe utilizate la fabricarea ilicită de stupefiante și substanțe psihotrope)

Denumire	CN Denumire	Nr. CAS	Cod NC	Categorie, subcategorii	Prag	Anexă
Toluen		108-88-3	2902 30 00	Categoria 3		Anexa I

15.1.2. Reglementări

naționale Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 4 BIS	Tulburări gastrointestinale cauzate de benzen, toluen, xileni și toate produsele care le conțin
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi pentru uz profesional: hidrocarburi lichide alifatiche sau ciclice saturate sau nesaturate și amestecuri ale acestora; hidrocarburi lichide halogenate; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatiche; alcooli; glicoli, eteri de glicol; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; ester; dimetilformamidă și dimetilacetamină; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

Clasa de pericol pentru apă (WGK) : WGK 2, Periculos pentru apă (Clasificare conform AwsV, Anexa 1). Lista substanțelor sensibilizante (TRGS 907) : Conține substanțe sensibilizante conform TRGS 907.
Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Nu face obiectul Ordonanței privind incidentele periculoase (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 : Triplal (Vertocitral) este inclus
În listă Lista SZW a substanțelor mutagene : Triplal (Vertocitral) este inclus
Lista SZW a substanțelor reprotoxice – Alăptare : Niciunul dintre componente nu este inclus
Lista SZW a substanțelor reprotoxice – Fertilitate : Niciunul dintre componente nu este inclus
Lista SZW a substanțelor reprotoxice – Dezvoltare : Toluenul este inclus

Danemarca

Clasa de pericol de incendiu : Clasa III-1
Unitate de depozitare : 50 litri
Observații privind clasificarea : Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; trebuie respectate instrucțiunile de gestionare a situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile
Reglementări naționale daneze : Tinerii cu vârsta sub 18 ani nu au voie să utilizeze produsul
Femeile însărcinate/care alăptează care lucrează cu produsul nu trebuie să intre în contact direct cu acesta

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu s-a efectuat nicio evaluare a siguranței chimice

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații : Niciuna.

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
Toxicitate acută 4 (cutanată)	Toxicitate acută (dermică), Categoria 4
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Acvatic acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol acut, Categoria 1
Cronic acvatic 1	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, Categoria 1
Cronic acvatic 2	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, categoria 2
Cronic pentru mediul acvatic 3	Periculos pentru mediul acvatic – Pericol cronic, categoria 3
Asp. Tox. 1	Pericol de aspirare, categoria 1
Leziuni oculare 1	Leziuni oculare grave/iritare oculară, Categoria 1
Iritare oculară 2	Leziuni oculare grave/iritare oculară, categoria 2
Lichid inflamabil 2	Lichide inflamabile, categoria 2
Lichide inflamabile 3	Lichide inflamabile, categoria 3
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 pătrundere în căile respiratorii.
H312	Nociv în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315	Provoacă iritații ale pielii.
H317	Poate provoca reacții alergice cutanate.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă iritații oculare grave.
H335	Poate provoca iritații respiratorii.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
H361d	Suspectat de afectarea fătului.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în urma expunerii prelungite sau repetate.
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.
Repr. 2	Toxicitate reproductivă, categoria 2
Corodare cutanată 1B	Corodare/iritare cutanată, Categoria 1, Subcategoria 1B
Corr. 1C	Corodare/iritare cutanată, categoria 1, subcategoria 1C
Iritare cutanată 2	Corodare/iritare cutanată, categoria 2
Sensibilizare cutanată 1	Sensibilizare cutanată, categoria 1
Sensibilizare cutanată 1A	Sensibilizare cutanată, categoria 1A
Sensibilizare cutanată 1B	Sensibilizare cutanată, categoria 1B

Pere dulce

Fișă cu date de securitate

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

Textul integral al declarațiilor H și EUH:	
STOT RE 2	Toxicitate specifică pentru anumite organe țintă – Expunere repetată, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate specifică pentru organele țintă – Expunere unică, Categoria 3, Narcosis

Clasificarea este conformă cu : Fișă cu

date de securitate (SDS) ATP 12, UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și au scopul de a descrie produsul numai în ceea ce privește cerințele de sănătate, siguranță și mediu. Prin urmare, ele nu trebuie interpretate ca garantând vreo proprietate specifică a produsului.