

SOL DE JANEIRO #EU56027F**Fișă cu date de securitate**

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

Data emiterii: 6/26/2024 Data revizuirii: 10/3/2025 Versiunea: 1.0

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

Forma produsului	: Amestec
Denumire comercială	: SOL DE JANEIRO #EU56027F
UFI	: 892N-PCV8-S00W-C616
Codul produsului	: EU56027F
Tipul produsului	: Parfumuri, esențe
Grupul de produse	: Produs comercial

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

Categoria principală de utilizare	: Uz profesional, uz industrial
Specificații privind utilizarea industrială/profesională	: Industrială Numai pentru uz profesional
Utilizarea substanței/amestecului	: Parfumuri, esențe
Categoria funcției sau utilizării	: Agenți odoranți

1.3. Datele de identificare ale furnizorului fișei cu date de securitate

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

1.4. Număr de telefon pentru urgențe

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

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

Toxicitate acută (orală), categoria 4 H302
Coroziunea/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, H400
Categoria 1
Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, H411
Categoria 2
Textul integral al frazelor H și EUH: a se vedea secțiunea 16

Efecte fizico-chimice adverse, efecte asupra sănătății umane și 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 de lungă durată. Poate provoca o reacție alergică a pielii.

2.2. Elemente de etichetare

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

Pictograme de pericol (CLP)



GHS07 GHS09

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 1/38

Cuvânt de avertizare (CLP)

: Atenție

Conține

: Benzoat de benzil; Ulei de portocale; d-Limonenă; Salicilat de hexil; Linalol; 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă; Salicilat de benzil; Etil maltol; Acetat de linalil; Ulei de petitgrain; Helional; Caproat de alil; Aldehidă veratrilică (veratraldehidă); CUMARINĂ; Cashmeran; Cedramber; Geraniol; Nerol; Dipentenă

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 de lungă durată.

Declarații de precauție (CLP)

: P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.
P264 - Spălați-vă bine mâinile, antebrațele și fața după manipulare.
P270 - Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs.
P272 - Îmbrăcămintea de lucru contaminată nu trebuie scoasă din locul de muncă.
P273 - Evitați dispersarea în mediu.
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/protecție a feței/protecție auditivă.

2.3. Alte pericole

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

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

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
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	11 - 22.04	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Acvatic acut 1, H400 Acvatic cronic 2, H411
Brasilat de etilenă	Nr. CAS: 105-95-3 Nr. CE: 203-347-8 Nr. REACH: 01-2119976314-33	8 - 16	Aquatic Chronic 2, H411
Acetat de benzil substanță cu limită națională (limite naționale) de expunere profesională (BE, DK, ES, IE, LT, LV, PT, RO)	Nr. CAS: 140-11-4 Nr. CE: 205-399-7 Nr. REACH: 01-2119638272-42	2.2 - 4.39	Pericol acvatic cronic, categoria 3, H412

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol	Nr. CAS: 139504-68-0 Nr. CE: 412-300-2 Nr. index CE: 603-154-00-2 Nr. REACH: 01-0000015959-52	1.6 – 3.2	Aquatic Chronic 2, H411
Verdorex	Nr. CAS: 88-41-5 Nr. CE: 201-828-7 Nr. REACH: 01-2119970713-33	1.3 – 2.63	Aquatic Chronic 2, H411

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 2/38

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de portocale	Nr. CAS: 8008-57-9 Nr. CE: 232-433-8 Nr. REACH: 01-2119493353-35	1.2 – 2.363	Lichid inflamabil, categoria 3, H226 Iritarea pielii, categoria 2, H315 Sensibilizarea pielii, categoria 1, H317 Pericol prin aspirare, categoria 1, H304 Pericol acvatic acut, categoria 1, H400 Pericol acvatic cronic, categoria 2, H411
Salicilat de hexil	Nr. CAS: 6259-76-3 Nr. CE: 228-408-6 Nr. index CE: 607-772-00-3	1.109 – 2.3483	Sensibilizare cutanată 1B, H317 Toxicitate pentru reproducere 2, H361d Periculos pentru mediul acvatic – acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – cronic 1, H410
5-heptildihidro-2(3H)-furanonă	Nr. CAS: 104-67-6 Nr. CE: 203-225-4 Nr. REACH: 01-2119959333-34	1.1 – 2.19	Pericol acvatic cronic, categoria 3, H412
(R)-p-menta-1,8-dienă; d-limonenă substanță cu limită națională (limite naționale) de expunere profesională (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	1.1 – 2.1782	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic – acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – cronic 3, H412
Linalol	Nr. CAS: 78-70-6 Nr. CE: 201-134-4 Nr. index CE: 603-235-00-2 Nr. REACH: 01-2119474016-42	1 – 2.0055	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă	Nr. CAS: 54464-57-2 Nr. CE: 259-174-3 Nr. REACH: 01-2119489989-04	1 – 2	Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizare cutanată 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic – cronic 1, H410
Salicilat de benzil	Nr. CAS: 118-58-1 Nr. CE: 204-262-9 Nr. index CE: 607-754-00-5 Nr. REACH: 01-2119969442-31	0.9 – 1.8009	Iritarea ochilor 2, H319 Sensibilizare cutanată 1B, H317 Periculos pentru mediul acvatic – cronic 3, H412
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, amestec de izomeri (cis și trans)	Nr. CAS: 63500-71-0 Nr. CE: 405-040-6 Nr. index CE: 603-101-00-3 Nr. REACH: 01-000015458-64	0.45 – 1.76	Iritarea ochilor 2, H319

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Vanilină	Nr. CAS: 121-33-5 Nr. CE: 204-465-2 Nr. REACH: 01-2119516040-60	0.8550285 – 1.74246534	Iritarea ochilor 2, H319
Sandal Mysore Core	Nr. CAS: 28219-60-5 Nr. CE: 248-907-2	0.8 – 1.62	Iritarea pielii 2, H315 Iritarea ochilor 2, H319 Periculos pentru mediul acvatic – acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic – cronic 1, H410
Etil maltol	Nr. CAS: 4940-11-8 Nr. CE: 225-582-5	0.7 – 1.44	Toxicitate acută 4 (orală), H302
Acetat de linalil	Nr. CAS: 115-95-7 Nr. CE: 204-116-4 Nr. REACH: 01-2119454789-19	0.7 – 1.4011	Iritația pielii 2, H315 Iritație oculară 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 3/38

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Ulei de petitgrain	Nr. CAS: 8014-17-3 Nr. CE: 277-143-2 Nr. REACH: 01-2120748358-44	0.4 – 0.8964	Iritația pielii 2, H315 Iritație oculară 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Helional	Nr. CAS: 1205-17-0 Nr. CE: 214-881-6 Nr. index CE: 605-042-00-9 Nr. REACH: 01-2120740119-58	0.4 – 0.88	Sensibilizarea pielii 1B, H317 Toxicitate pentru reproducere 2, H361 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Caproat de alil	Nr. CAS: 123-68-2 Nr. CE: 204-642-4 Nr. REACH: 01-2119983573-26	0.4 – 0.7	Toxicitate acută 3 (orală), H301 Toxicitate acută 3 (cutanată), H311 Toxicitate acută 3 (prin inhalare), H331 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 3, H412
CUMARINĂ	Nr. CAS: 91-64-5 Nr. CE: 202-086-7 Nr. REACH: 01-2119943756-26	0.2 – 0.44	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Sensibilizarea pielii 1B, H317
Cashmeran	Nr. CAS: 33704-61-9 Nr. CE: 251-649-3 Nr. REACH: 01-2119977131-40	0.2 – 0.44	Iritația pielii 2, H315 Iritație oculară 2, H319 Sensibilizarea pielii 1B, H317 Toxicitate asupra unui organ țintă specific — expunere repetată 2, H373 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 2, H411
Cedramber	Nr. CAS: 19870-74-7 Nr. CE: 243-384-7	0.2 – 0.4	Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 1, H410 Sensibilizarea pielii 1B, H317

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
Geraniol	Nr. CAS: 106-24-1 Nr. CE: 203-377-1 Nr. index CE: 603-241-00-5 Nr. REACH: 01-2119552430-49	0.1 – 0.21	Iritația pielii 2, H315 Lezarea gravă a ochilor 1, H318 Sensibilizarea pielii 1, H317
Aldehidă veratrică (veratraldehidă)	Nr. CAS: 120-14-9 Nr. CE: 204-373-2	0.075 – 0.165	Toxicitate acută 4 (orală), H302 Sensibilizarea pielii 1, H317
Nerol	Nr. CAS: 106-25-2 Nr. CE: 203-378-7	0.06 – 0.15	Iritația pielii 2, H315 Iritație oculară 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317
dipentenă; limonenă substanță cu limită națională (limite naționale) de expunere profesională (EE, LT, SE, NO)	Nr. CAS: 138-86-3 Nr. CE: 205-341-0	0.1 – 0.1248	Lichid inflamabil 3, H226 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizarea pielii 1, H317 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 1, H410
.alfa.-Pinenă substanță cu limită națională (limite naționale) de expunere profesională (BE, EE, ES, LT, PT, SE, NO)	Nr. CAS: 80-56-8 Nr. CE: 201-291-9	0 – 0.046	Lichid inflamabil 3, H226 Toxicitate acută 4 (orală), H302 Iritarea pielii 2, H315 Sensibilizarea pielii 1B, H317 Pericol prin aspirare 1, H304 Periculos pentru mediul acvatic, acut 1, H400 Periculos pentru mediul acvatic, cronic 1, H410

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 4/38

Denumire	Identificatorul produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]
citral substanță cu limită națională (limite naționale) de expunere profesională (BE, ES, IE, PL, PT)	Nr. CAS: 5392-40-5 Nr. CE: 226-394-6 Nr. index CE: 605-019-00-3 Nr. REACH: 01-2119462829-23	0.002 – 0.0364	Iritația pielii 2, H315 Iritație oculară 2, H319 Sensibilizarea pielii 1, H317
Monometil eter de dipropilenglicol substanță cu limită națională (limite naționale) de expunere profesională (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 profesională	Nr. CAS: 34590-94-8 Nr. CE: 252-104-2	0.000762 – 0.0016764	Neclasificat
Toluen substanță cu limită națională (limite naționale) de expunere profesională (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 profesională	Nr. CAS: 108-88-3 Nr. CE: 203-625-9 Nr. index CE: 601-021-00-3	≤ 0.0000198	Neclasificat

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Măsurile de prim ajutor – informații generale	: Nu administrați niciodată nimic pe cale orală unei persoane inconștiente. ÎN CAZ DE expunere sau îngrijorare: solicitați sfatul/asistența medicului. Dacă nu vă simțiți bine, solicitați sfatul medicului (dacă este posibil, arătați eticheta). Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă nu vă simțiți bine.
Măsurile de prim ajutor după inhalare	: Scoateți persoana la aer curat și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru a respira. Lăsați persoana afectată să respire aer curat. Lăsați victima să se odihnească.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu pielea	: Dacă apar iritații sau erupții cutanate: solicitați sfatul/asistența medicului. Tratament specific (consultați „Solicitați sfatul/asistența medicului.” de pe această etichetă). Dacă apare iritarea pielii: solicitați sfatul/asistența medicului. Spălați cu multă apă/.... Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Solicitați sfatul/asistența medicului. Scoateți îmbrăcămintea afectată și spălați toate zonele de piele expuse cu apă și săpun delicat, apoi clătiți cu apă caldă. Spălați pielea cu multă apă. Scoateți îmbrăcămintea contaminată. Dacă apar iritații sau erupții cutanate: solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsurile de prim ajutor după contactul cu ochii	: Dacă iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul/ asistența medicului. Clătiți imediat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă durerea, clipitul sau înroșirea persistă. Clătiți cu grijă cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă sunt prezente și se pot scoate ușor. Continuați să clătiți. Dacă iritarea ochilor persistă: solicitați sfatul/asistența medicului.
Măsurile de prim ajutor după ingerare	: NU provocați vomă. Solicitați de urgență asistență medicală. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/medic dacă vă simțiți rău. Clătiți gura. Sunați la un centru de informare toxicologică sau la un medic dacă vă simțiți rău.

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

Simptome/efecte	: Se suspectează că afectează fertilitatea sau fătul. Nu se preconizează să prezinte un pericol semnificativ în condițiile anticipate de utilizare normală.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Provoacă iritarea pielii. Iritare. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Provoacă iritarea gravă a ochilor. Iritarea ochilor.

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

Tratați simptomatic.

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 5/38

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere

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

5.2. Pericole speciale cauzate de substanță sau amestec

Prođuși de descompunere periculoși în caz de incendiu	: Se pot degaja vapori toxici.
---	--------------------------------

5.3. Recomandări pentru pompieri

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

SECȚIUNEA 6: Măsurile în caz de dispersare accidentală

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

Pentru personalul care nu face parte din echipele de intervenție în caz de urgență

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

Pentru echipele de intervenție în caz de urgență

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

Proceduri de urgență : Aerisiți zona.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Evitați dispersarea în mediu. Împiedicați pătrunderea în canalizare și în apele publice. Anunțați autoritățile dacă produsul lichid pătrunde în canalizare sau în apele publice.

6.3. Metode și material pentru izolarea și curățarea scurgerilor

Pentru izolare : Colectați materialul vărsat.

Metode de curățare : Absorbiți lichidul vărsat cu un material absorbant. Absorbiți cât mai curând posibil materialul vărsat cu solide inerte, precum argila sau pământul de diatomee. Colectați materialul vărsat. Depozitați separat de alte materiale.

Alte informații : Eliminați materialele sau reziduurile solide într-un centru autorizat.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

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

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță

Măsurile de precauție pentru manipularea în siguranță : Asigurați o ventilație bună a locului de muncă. Spălați-vă mâinile și celelalte zone expuse cu apă și săpun delicat înainte de a mânca, a bea sau a fuma și la plecarea de la locul de muncă. Asigurați o ventilație bună în zona de procesare pentru a preveni formarea vaporilor. Solicitați instrucțiuni speciale înainte de utilizare. Nu manipulați produsul înainte de a citi și înțelege toate măsurile de siguranță. Fără flăcări deschise. Fumatul interzis. Evitați contactul cu pielea și ochii. Purtați echipament individual de protecție.
Evitați inhalarea prafului/fumului/gazului/ceții/vaporilor/aerosolilor.

Măsurile de igienă : Spălați-vă bine pe mâini după manipulare. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare.
Nu permiteți scoaterea îmbrăcămintei de lucru contaminate din locul de muncă. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul utilizării acestui produs. Spălați-vă întotdeauna pe mâini după manipularea produsului.

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (Engleză) 6/38

7.2. Condiții pentru depozitarea în siguranță, inclusiv eventualele incompatibilități

Condiții de depozitare : A se păstra numai în recipientul original, într-un loc răcoros și bine ventilat, departe de:
A se ține departe de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări deschise și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se păstra recipientul închis când nu este utilizat. A se păstra într-un loc rezistent la foc. A se depozita într-un loc bine ventilat.
A se păstra la rece.

Produse incompatibile : Baze puternice. Acizi puternici.

Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. Surse de căldură.

Temperatura de depozitare	: 25 °C
Zona de depozitare	: A se depozita într-un loc bine ventilat. A se depozita departe de căldură.
Reguli speciale privind ambalarea	: A se păstra într-un recipient închis.
Materiale de ambalare	: A nu se depozita în metal corodabil.

Germania

Clasa de depozitare (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Lichide combustibile

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

Tabel privind depozitarea în comun :

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

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

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

Elveția

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

7.3. Utilizări finale specifice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

SECȚIUNEA 8: Controlul expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

Acetat de benzil (140-11-4)	
Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	62 mg/m ³
	10 ppm
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	61 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	122 mg/m ³
	20 ppm
Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	10 ppm
OEL STEL	30 ppm (calculat)
Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	5 mg/m ³

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (Engleză) 7/38

Acetat de benzil (140-11-4)	
Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m ³

Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	10 ppm
Categorie chimică OEL	A4 - Nu poate fi clasificată ca agent cancerigen pentru om

România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m ³
	8 ppm
OEL STEL	80 mg/m ³
	13 ppm

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	62 mg/m ³
	10 ppm

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	10 ppm
Categoria chimică ACGIH®	Nu poate fi clasificată ca agent cancerigen pentru om

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)

Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	140 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	280 mg/m ³
	50 ppm

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	28 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
	5 ppm (riscul de afectare a embrionului sau a fătului poate fi exclus dacă sunt respectate valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Mențiune privind pielea, sensibilizare cutanată

Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	28 mg/m ³
	5 ppm
OEL STEL	112 mg/m ³
	20 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	168 mg/m ³
	30 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant, piele - potențial de absorbție cutanată

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 8/38

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)

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

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	175 mg/m³ (valoare calculată)
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categorie 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
Categorie chimică OEL	Sensibilizant

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	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
MAK (OEL STEL)	380 mg/m³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	77 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Piele, mențiune privind pielea

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: la sfârșitul expunerii sau la sfârșitul schimbului de lucru

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 9/38

Toluen (108-88-3)

Croatia - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	192 mg/m³

Croația - Limite de expunere profesională	
50 ppm	
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Croația - Valori-limită biologice	
BLV	1 mg/l Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru 20 ppm Parametru: toluen - Mediu: aer expirat final - Momentul prelevării: în timpul expunerii 2,5 g/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/L de urină) 1 mg/g creatinină Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul schimbului de lucru (calculat pe baza valorii medii a creatininei de 1,2 g/L de urină)

Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 ppm
Categorie chimică OEL	Piele - potențial de absorbție cutanată

Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Republica Cehă - Valori-limită biologice	
BLV	1,6 μmol/mmol creatinină Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (după hidroliză) 1000 μmol/mmol creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-crezol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; nu este necesară testarea suplimentară dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea profesională la toluen va fi depășit cu mult valoarea PEL.) 1,5 mg/g creatinină Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (după hidroliză) 1600 mg/g creatinină Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (este necesară testarea expunerii folosind parametrul o-crezol pentru a măsura cu precizie expunerea la toluen dacă valoarea acidului hipuric este între 1600 și 2500 mg/g de creatinină; nu este necesară testarea suplimentară dacă valoarea acidului hipuric este >2500 mg/g de creatinină, deoarece expunerea profesională la toluen va fi depășit cu mult valoarea PEL.)

Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	94 mg/m ³

Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
25 ppm	
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 10/38

Toluen (108-88-3)	
OEL STEL	50 ppm
	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	81 mg/m ³
	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Finlanda - Valori-limită biologice	
BLV	500 nmol/L Parametru: toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: dimineța după o zi de lucru

Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³ (limită restrictivă)
	20 ppm (limită restrictivă)
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³ (limită restrictivă)
	100 ppm (limită restrictivă)
Categorie chimică OEL	Toxic pentru reproducere, categoria 2, risc de absorbție cutanată

Franța - Valori-limită biologice	
BLV	20 µg/l Parametru: Toluene - Mediu: sânge - Momentul prelevării: sfârșitul săptămânii de lucru (semi-cantitativ (interpretare ambiguă)) Parametru: acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (potrivit autorității, valorile pentru această substanță trebuie stabilite și/sau determinate de la caz la caz. Sursa oferă îndrumări pentru calcularea și interpretarea valorilor)

Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	190 mg/m ³ (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
	50 ppm (riscul de afectare a embrionului sau fătului poate fi exclus dacă se respectă valorile AGW și BGW)
Categorie chimică	Mențiune privind pielea

Germania - Valori-limită biologice (TRGS 903)	
Valoare-limită biologică	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: imediat după expunere 75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul expunerii sau al turei 1.5 mg/l Parametru: o-crezol (după hidroliză) - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei, în cazul expunerii pe termen lung după mai multe ture anterioare

Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Menţiune privind pielea

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 11/38

Toluen (108-88-3)

Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potenţial de absorbţie cutanată

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	384 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potenţial de absorbţie cutanată

Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potenţial de absorbţie cutanată

Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potenţial de absorbţie cutanată

Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	50 mg/m ³
	14 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potenţial de expunere cutanată

Letonia - Indici de expunere biologică	
BEI	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârşitul expunerii (pentru evaluarea expunerii pe termen lung, probele se prelevează la sfârşitul unei ture după mai multe ture anterioare) 75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul turei (pentru evaluarea expunerii pe termen lung, probele se prelevează la sfârşitul unei ture după mai multe ture anterioare) 1.5 mg/l Parametru: o-crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârşitul expunerii sau al turei (după hidroliză)

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Toxic pentru reproducere, menţiune privind pielea

Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 12/38

Toluen (108-88-3)	
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitatea unei absorbţii semnificative prin piele

Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitatea unei absorbţii semnificative prin piele

Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	150 mg/m ³
	39 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	384 mg/m ³
	100 ppm

Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m ³

Portugalia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m ³ (valoare-limită indicativă)
	50 ppm (valoare-limită indicativă)
OEL STEL	384 mg/m ³ (valoare limită orientativă)
	100 ppm (valoare limită orientativă)
Categorie chimică OEL	A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, piele - posibilitate 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
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

România - Valori limită biologice	
BLV	2 g/l Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 3 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului

Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
NPHV (OEL C)	384 mg/m³ (se iau în considerare și monitorizarea biologică)
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 13/38

Toluen (108-88-3)

Slovacia - Valori limită biologice	
BLV	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru 1,5 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: după toate schimburile de lucru (pentru expunere pe termen lung) 1,5 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru 2401 mg/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Momentul prelevării: la sfârșitul expunerii sau al schimbului de lucru

Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	192 mg/m³
	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Categoria 2, posibilitate de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	192 mg/m³ (valoare-limită indicativă)
	50 ppm (valoare-limită indicativă)
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Spania - Valori limită biologice	
BLV	0,6 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului
	0,05 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: începutul ultimului schimb de lucru din săptămână
	0,08 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	192 mg/m³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	384 mg/m³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune 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
Categorie chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată

Norvegia - Limite de expunere profesională	
Valoare limită (OEL TWA)	94 mg/m³
	25 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	141 mg/m³ (valoare calculată)

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (Engleză) 14/38

Toluen (108-88-3)	
	37.5 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Elveția - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	190 mg/m³
	50 ppm
KZGW (OEL STEL)	760 mg/m³
	200 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea, toxic pentru reproducere, categoria 2

Elveția - BAT	
BAT	600 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 6,48 µmol/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge integral - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 2 g/g creatinină Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului, și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) Parametru: Acid hipuric - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 0,5 mg/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 4,62 µmol/l Parametru: o-Crezol - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului și după mai multe schimburi (pentru expuneri pe termen lung) 75 µg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională	
ACGIH® TLV® TWA	20 ppm
Categoria chimică ACGIH®	Nu poate fi clasificată ca agent cancerigen pentru om

SUA - ACGIH - Indici de expunere biologică	
BEI	0,02 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: sânge - Momentul prelevării: înainte de ultimul schimb de lucru al săptămânii 0,03 mg/l Parametru: Toluen - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului 0,3 mg/g creatinină Parametru: o-Crezol cu hidroliză - Mediu: urină - Momentul prelevării: sfârșitul schimbului (nivel de fond)

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
---	--

UE - Limită orientativă de expunere profesională (IOEL)	
IOEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Observație	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Austria - Limite de expunere profesională	
MAK (OEL TWA)	307 mg/m³ (izomeri amestecați)
	50 ppm (amestec de izomeri)
MAK (OEL STEL)	614 mg/m³ (amestecuri de izomeri)
	100 ppm (amestecuri de izomeri)
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Piele, mențiune privind pielea

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (Engleză) 15/38

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
---	--

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m³

Bulgaria - Limite de expunere profesională	
50 ppm	
Croația - Limite de expunere profesională	
GVI (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea
Cipru - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Piele - potențial de absorbție cutanată
Republica Cehă - Limite de expunere profesională	
PEL (OEL TWA)	270 mg/m ³
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Danemarca - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	309 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	618 mg/m ³
	100 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Estonia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea
Finlanda - Limite de expunere profesională	
HTP (OEL TWA)	310 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată
Franța - Limite de expunere profesională	
VME (OEL TWA)	308 mg/m ³ (limită restrictivă)
	50 ppm (limită restrictivă)
Categorie chimică OEL	Risc de absorbție cutanată
Germania - Limite de expunere profesională (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³ (amestec de izomeri)
	50 ppm (amestec de izomeri)
Gibraltar - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 16/38

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)

Grecia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	600 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	900 mg/m ³
	150 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Ungaria - Limite de expunere profesională	
AK (OEL TWA)	308 mg/m ³

Irlanda - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³ ((2-metoximetiletoxi)propanol)
	50 ppm ((2-metoximetiletoxi)propanol)
OEL STEL	924 mg/m ³ (calculat (2-(2-metoxipropoxi)-1-propanol)
	150 ppm (calculat (2-(2-metoxipropoxi)-1-propanol)
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Italia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Letonia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de expunere cutanată

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	300 mg/m ³ (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
	50 ppm (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
TPRV (OEL STEL)	450 mg/m ³ (2-(2-metoxipropoxi)-propanol)
	75 ppm (2-(2-Metoxipropoxi)-propanol)
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Luxemburg - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Malta - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Posibilitatea unei absorbții semnificative prin piele

Țările de Jos - Limite de expunere profesională	
TGG-8u (OEL TWA)	300 mg/m ³
	48.7 ppm

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 17/38

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)

Polonia - Limite de expunere profesională	
NDS (OEL TWA)	240 mg/m ³ (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/m ³ (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/m ³ (valoare-limită indicativă)
	50 ppm (valoare-limită indicativă)
OEL STEL	150 ppm
Categorie chimică OEL	piele - potențial de expunere cutanată, valoare-limită indicativă

România - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Slovacia - Limite de expunere profesională	
NPHV (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Slovenia - Limite de expunere profesională	
OEL TWA	308 mg/m ³
	50 ppm
OEL STEL	308 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Potențial de absorbție cutanată

Spania - Limite de expunere profesională	
VLA-ED (OEL TWA)	308 mg/m ³ (valoare-limită indicativă)
	50 ppm (valoare-limită indicativă)
Categorie chimică OEL	piele - potențial de absorbție cutanată

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
KGV (OEL STEL)	450 mg/m ³
	75 ppm
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Regatul Unit - Limite de expunere profesională	
WEL TWA (OEL TWA)	308 mg/m ³
	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	924 mg/m ³ (calculat)
	150 ppm (calculat)
Categorie chimică WEL	Potențial de absorbție cutanată

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)**Norvegia - Limite de expunere profesională**

Valoare limită (OEL TWA)	300 mg/m ³
	50 ppm
Valoare pe termen scurt (OEL STEL)	375 mg/m ³ (valoare calculată)
	75 ppm (valoare calculată)
Categorie chimică OEL	Mențiune privind pielea

Elveția - Limite de expunere profesională

MAK (OEL TWA)	300 mg/m ³ (aerosol, vapori)
	50 ppm (aerosol, vapori)
KZGW (OEL STEL)	300 mg/m ³ (aerosol, vapori)
	50 ppm (aerosol, vapori)

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională

ACGIH® TLV® TWA	50 ppm (eter metilic de dipropilen glicol)
-----------------	--

citral (5392-40-5)**Belgia - Valori-limită de expunere profesională**

OEL TWA	32 mg/m ³ (vapori și aerosol)
	5 ppm (vapori și aerosol)
Categorie chimică OEL	Piele

Irlanda - Valori-limită de expunere profesională

OEL TWA	5 ppm
OEL STEL	15 ppm (calculat)

Polonia - Limite de expunere profesională

NDS (OEL TWA)	27 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	54 mg/m ³

Portugalia - Limite de expunere profesională

OEL TWA	5 ppm (fracție inhalabilă; vapori)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat, A4 - Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, piele - potențial de expunere cutanată

Spania - Limite de expunere profesională

VLA-ED (OEL TWA)	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categorie chimică OEL	Sensibilizant, piele - potențial de absorbție cutanată

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională

ACGIH® TLV® TWA	5 ppm (fracție inhalabilă și vapori)
Categoria chimică ACGIH®	Neclasificabil ca agent cancerigen pentru oameni, piele - potențial de contribuție semnificativă la expunerea totală prin calea cutanată, sensibilizant cutanat

dipentenă; limonen (138-86-3)**Estonia - Limite de expunere profesională**

OEL TWA	150 mg/m ³ (terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carene, au un efect mai redus)
---------	---

dipentenă; limonen (138-86-3)	
	25 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carenei, au un efect mai redus)
OEL STEL	300 mg/m ³ (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carenei, au un efect mai redus)
	50 ppm (Terebentina produsă din conifere nordice are un efect iritant asupra pielii, monoterpenele, cu excepția 3-Carenei, au un efect mai redus)

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
TPRV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant; rășina de conifere sensibilizează pielea

Suedia - Limite de expunere profesională	
NGV (OEL TWA)	150 mg/m ³
	25 ppm
KGV (OEL STEL)	300 mg/m ³
	50 ppm
Categorie chimică OEL	Sensibilizant cutanat

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

alfa-Pinenă (80-56-8)

Belgia - Valori-limită de expunere profesională	
OEL TWA	20 ppm

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

Lituania - Limite de expunere profesională	
IPRV (OEL TWA)	150 mg/m ³

Lituania - Limite de expunere profesională

25 ppm

TPRV (OEL STEL)

300 mg/m³

50 ppm

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 20/38

alfa-Pinenă (80-56-8)**Portugalia - Limite de expunere profesională**

OEL TWA

20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)

Categorie chimică OEL

Sensibilizant cutanat, A4 - Nu poate fi clasificat drept cancerigen pentru oameni

Spania - Limite de expunere profesională

VLA-ED (OEL TWA)

113 mg/m³

20 ppm

Categorie chimică OEL

Sensibilizant

Suedia - Limite de expunere profesională

NGV (OEL TWA)

150 mg/m³

25 ppm

KGV (OEL STEL)

300 mg/m³

50 ppm

Categorie chimică OEL

Sensibilizant cutanat

Norvegia - Limite de expunere profesională

Valoare limită (OEL TWA)

140 mg/m³

25 ppm

Valoare pe termen scurt (OEL STEL)

175 mg/m³ (valoare calculată)

37.5 ppm (valoare calculată)

Categorie chimică OEL

Mențiune privind pielea

SUA - ACGIH - Limite de expunere profesională

ACGIH® TLV® TWA

20 ppm (terebentină și monoterpene selectate)

Categorie chimică ACGIH®

Nu este clasificabil ca substanță cancerigenă pentru oameni, sensibilizant cutanat

8.2. Controlul expunerii**Măsuri tehnice adecvate****Măsuri tehnice adecvate:**

Asigurați o bună ventilație a postului de lucru.

Echipament individual de protecție**Echipament individual de protecție:**

Evitați orice expunere inutilă.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:

Protecția ochilor și a feței**Protecția ochilor:**

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

Protecția pielii**Protecția pielii și a corpului:**

Purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată

Protecția mâinilor:

Purtați mănuși de protecție.

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 21/38

Protecția căilor respiratorii**Protecția căilor respiratorii:**

Purtați o mască adecvată

Controlul expunerii mediului**Controlul expunerii mediului:**

Evitați eliberarea în mediu.

Alte informații:

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

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică	: Lichid
Culoare	: galben deschis. chihlimbar. Conform standardului.
Miros	: caracteristic.
Prag olfactiv	: Nu sunt disponibile
Punct de topire	: Nu se aplică
Punct de congelare	: Nu sunt disponibile
Punct de fierbere	: Nu sunt disponibile
Inflamabilitate	: Nu se aplică, Lichid combustibil
Limită inferioară de explozie	: Nu sunt disponibile
Limita superioară de explozie	: Nu sunt disponibile
Punct de aprindere	: 90 °C
Temperatură de autoaprindere	: Nu sunt disponibile
Temperatură de descompunere	: Nu sunt disponibile
pH	: Nu sunt disponibile
Vâscozitate cinematică	: Nu sunt disponibile
Solubilitate	: Nu sunt disponibile
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu sunt disponibile
Presiunea vaporilor	: 0,002637256 mm Hg (valoare calculată)
Presiunea vaporilor la 50 °C	: Nu sunt disponibile
Densitate	: Nu sunt disponibile
Densitate relativă	: Nu sunt disponibile
Densitatea relativă a vaporilor la 20 °C	: Nu sunt disponibile
Caracteristicile particulelor	: Nu se aplică

9.2. Alte informații

Alte caracteristici de siguranță

Conținut de COV : 16,5664742 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

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

10.2. Stabilitate chimică

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

10.3. Posibilitatea unor reacții periculoase

Nu s-a stabilit.

10.4. Condiții de evitat

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

10.5. Materiale incompatibile

Acizi tari. Baze tari.

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 22/38

10.6. Produși de descompunere periculoși

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

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

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

Toxicitate acută (orală) : Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (dermală) : Neclasificat

Toxicitate acută (prin inhalare) : Neclasificat

SOL DE JANEIRO #EU56027F	
ATE CLP (orală)	1910,87 mg/kg greutate corporală
benzoat de benzil (120-51-4)	
LD50 orală, șobolan	> 2000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)
LD50 orală	1160 mg/kg
LD50 dermică, iepure	4000 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
Brasilat de etilenă (105-95-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursă: ECHA)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: ECHA)
Acetat de benzil (140-11-4)	
LD50 orală, șobolan	2490 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS)
LD50 orală	2490 mg/kg
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS)
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol (139504-68-0)	
LD50 dermică, șobolan	> 2000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)
Verdorex (88-41-5)	
LD50 orală, șobolan	4600 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
LD50 orală	4600 mg/kg

Ulei de portocală (8008-57-9)	
LD50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursă: NZ_CCID)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: CHEMVIEW)

2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro- (104-67-6)	
LD50 orală, șobolan	18500 mg/kg (Sursă: NLM_CIP)
LD50 dermică, șobolan	> 2000 mg/kg (Sursă: ECHA)

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
LD50 orală, șobolan	4400 mg/kg (Sursă: CHEMVIEW)
LD50 dermică, iepure	> 5 g/kg (Sursă: CHEMVIEW)

Salicilat de hexil (6259-76-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursă: ECHA)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 23/38

Linalool (78-70-6)	
LD50 orală, șobolan	2790 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2790 mg/kg
LD50 dermică, iepure	5610 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Salicilat de benzil (118-58-1)	
LD50 orală, șobolan	2227 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2227 mg/kg
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: CHEMVIEW)

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, izomeri amestecați (cis și trans) (63500-71-0)	
LD50 dermică, iepure	> 2000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)

Vanilină (121-33-5)	
LD50 dermică, iepure	> 5010 mg/kg (Sursa: OECD_SID5)
LD50 cutanat	2600 mg/kg

Etil maltol (4940-11-8)	
LD50 orală, șobolan	1150 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	1200 mg/kg
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)

Acetat de linalil (115-95-7)	
LD50 orală, șobolan	14550 mg/kg (Sursa: EPA_HPVS)
LD50 dermică, iepure	> 5000 mg/kg (Sursă: ECHA)
CL50 inhalare - șobolan	> 18,94 mg/l (Timp de expunere: 8 h Sursa: ECHA)

Ulei de petitgrain (8014-17-3)	
LD50 orală, șobolan	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

Helional (1205-17-0)	
LD50 dermică, iepure	> 2000 mg/kg (Sursă: ECHA_API)

Caproat de alil (123-68-2)	
LD50 orală	218 mg/kg
LD50 dermică, iepure	820 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Caproat de alil (123-68-2)	
LD50 cutanat	300 mg/kg

Aldehidă veratrilică (veratraldehidă) (120-14-9)	
LD50 orală, șobolan	2 g/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	2000 mg/kg

Toluen (108-88-3)	
LD50 orală, șobolan	2600 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
LD50 dermică, iepure	12000 mg/kg (Sursa: JAPAN_GHS)
CL50 inhalare - șobolan	12.5 mg/l/4h

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
LD50 orală, șobolan	5,35 g/kg (Sursa: NLM_HSDB)

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 24/38

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
LD50 dermică, iepure	9500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

CUMARINĂ (91-64-5)	
LD50 orală, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursă: JAPAN_GHS)
LD50 dermică, șobolan	293 mg/kg (Sursa: ECHA_API)

Cashmeran (33704-61-9)	
LD50 orală, șobolan	2685 mg/kg (Sursa: ECHA_API)
LD50 orală	2900 mg/kg

Geraniol (106-24-1)	
LD50 orală, șobolan	3600 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	3600 mg/kg
LD50 dermică, iepure	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

Nerol (106-25-2)	
LD50 orală, șobolan	4500 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 orală	4500 mg/kg
LD50 dermică, iepure	> 5 g/kg (Sursa: NLM_CIP)

cİtral (5392-40-5)	
LD50 orală, șobolan	4960 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 dermică, iepure	2250 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

dİpenteă; limonen (138-86-3)	
LD50 orală, șobolan	5300 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)

alfa-Pinenă (80-56-8)	
LD50 orală, șobolan	3700 mg/kg (Sursa: NLM_CIP)
LD50 dermică, șobolan	> 5000 mg/kg (Sursă: CHEMVIEW)

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 germinale	: Neclasificat
Cancerigenitate	: Neclasificat

Acetat de benzil (140-11-4)	
Grup IARC	3 - Neclasificabil
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
Grup IARC	3 - Neclasificabil
Toluen (108-88-3)	
Grup IARC	3 - Neclasificabil
CUMARINĂ (91-64-5)	
Grup IARC	3 - Neclasificabil

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

STOT - expunere unică : Neclasificat

STOT - expunere repetată : Neclasificat

10/3/2025 (Data revizuirii) RO (română) 25/38

Cashmeran (33704-61-9)	
STOT - expunere repetată	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Pericol prin aspirare : Neclasificat

benzoat de benzil (120-51-4)	
Vâscozitate, cinematică	7.456 mm²/s
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
Hidrocarbură	Da
Toluen (108-88-3)	
Hidrocarbură	Da
dipentenă; limonen (138-86-3)	
Hidrocarbură	Da
alfa-Pinenă (80-56-8)	
Hidrocarbură	Da

11.2. Informații privind alte pericole

Alte informații

Efecte adverse potențiale asupra sănătății umane și simptome : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite, nociv în caz de înghițire.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitate

Ecologie - generalități : Foarte toxic pentru mediul acvatic. Toxic pentru mediul acvatic, cu efecte de lungă durată.

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 de lungă durată.

benzoat de benzil (120-51-4)	
LC50 - Pești [1]	2,32 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)
NOEC (cronic)	0.168 mg/l

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

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
LC50 - Pești [1]	0,619 – 0,796 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	35 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss Sursa: EPA)

Linalool (78-70-6)	
LC50 - Pești [1]	27,8 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Oncorhynchus mykiss [static] Sursa: ECHA)
EC50 - Crustacee [1]	20 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
EC50 96h - Alge [1]	88,3 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)

10/3/2025 (Data revizuirii) RO (română) 26/38

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

Vanilină (121-33-5)	
LC50 - Pești [1]	53 – 61,3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu flux continuu] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	88 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA)
NOEC (acut)	10000 mg/kg (Timp de expunere: 42 zile - Specie: Eisenia foetida [greutate uscată a solului])

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

Acetat de linalil (115-95-7)	
LC50 - Pești [1]	11 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Cyprinus carpio [cu curgere continuă] Sursa: ECHA)

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

Toluen (108-88-3)	
LC50 - Pești [1]	15,22 – 19,05 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [cu curgere continuă] Sursa: EPA)
LC50 - Pești [2]	12,6 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: EPA)
EC50 - Crustacee [1]	5,46 – 9,83 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna [static])
CE50 - Crustacee [2]	11,5 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
CE50 72 h - Alge [1]	12,5 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
EC50 96h - Alge [1]	> 433 mg/l (Specie: Pseudokirchneriella subcapitata)

Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
LC50 - Pești [1]	> 10000 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static])
EC50 - Crustacee [1]	1919 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
Cashmeran (33704-61-9)	
LC50 - Pești [1]	10,3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)
Geraniol (106-24-1)	
LC50 - Pești [1]	22 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [static] Sursa: ECHA)
Nerol (106-25-2)	
LC50 - Pești [1]	20,3 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Danio rerio [semi-static] Sursa: ECHA)
citral (5392-40-5)	
EC50 - Crustacee [1]	7 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)
CE50 72 h - Alge [1]	16 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Alge [1]	19 mg/l (Specie: Desmodesmus subspicatus)
alfa-Pinenă (80-56-8)	
LC50 - Pești [1]	0,28 mg/l (Timp de expunere: 96 h - Specie: Pimephales promelas [static] Sursa: IUCLID)
EC50 - Crustacee [1]	41 mg/l (Timp de expunere: 48 h - Specie: Daphnia magna)

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 27/38

12.2. Persistență și degradabilitate

SOL DE JANEIRO #EU56027F	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.
benzoat de benzil (120-51-4)	
Persistență și degradabilitate	Poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
Brassilat de etilenă (105-95-3)	
Persistență și degradabilitate	Poate cauza efecte adverse pe termen lung asupra mediului.
Acetat de benzil (140-11-4)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol (139504-68-0)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Verdox (88-41-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Ulei de portocală (8008-57-9)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro- (104-67-6)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Salicilat de hexil (6259-76-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Linalool (78-70-6)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă (54464-57-2)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Salicilat de benzil (118-58-1)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, izomeri amestecați (cis și trans) (63500-71-0)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Vanilină (121-33-5)	
Persistență și degradabilitate	Nu a fost stabilită.
Sandal Mysore Core (28219-60-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Etil maltol (4940-11-8)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Acetat de linalil (115-95-7)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
10/3/2025 (Data revizuirii) RO (română) 28/38	
Ulei de petitgrain (8014-17-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Helional (1205-17-0)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Caproat de alil (123-68-2)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Aldehidă veratrilică (veratraldehidă) (120-14-9)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Toluen (108-88-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
CUMARINĂ (91-64-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Cashmeran (33704-61-9)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Cedramber (19870-74-7)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid
Geraniol (106-24-1)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

Nerol (106-25-2)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

citral (5392-40-5)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

dipentenă; limonen (138-86-3)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

alfa-Pinenă (80-56-8)	
Persistență și degradabilitate	Se degradează rapid

12.3. Potențial de bioacumulare

SOL DE JANEIRO #EU56027F	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.

benzoat de benzil (120-51-4)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,97 (la 25 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.

Brasilat de etilenă (105-95-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,3 (la 25 °C (la pH 6,4-7)

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 29/38

Brasilat de etilenă (105-95-3)	
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.

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

1-[(2-terț-butil)ciclohexiloxi]-2-butanol (139504-68-0)	
BCF - Pești [1]	(173 fără unitate)

Ulei de portocală (8008-57-9)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	$\geq 2.78 - \leq 4.88$

2(3H)-Furanonă, 5-heptildihidro- (104-67-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,6 (la 25 °C)

(R)-p-mentha-1,8-diene; d-limonene (5989-27-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,38 (la 37 °C (la pH 7,2)

Salicilat de hexil (6259-76-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,5 (la 30 °C (la pH 7)

Linalool (78-70-6)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (la 20 °C (la pH 7)

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octahidro-2,3,8,8-tetrametil-2-naftalenil)etanonă (54464-57-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	5,65 (la 30 °C)

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

tetrahidro-2-izobutil-4-metilpiran-4-ol, izomeri amestecați (cis și trans) (63500-71-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,65 (la 23 °C (la pH >6,09-<6,74)

Vanilină (121-33-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	1,23 (la 22 °C)
Potențial de bioacumulare	Nu a fost stabilită.
Sandal Mysore Core (28219-60-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.8
Etil maltol (4940-11-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,9 (la 25 °C)
Acetat de linalil (115-95-7)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,9 (la 25 °C)
Ulei de petitgrain (8014-17-3)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3.38 – 4.88
Helional (1205-17-0)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,4 (la 25 °C)
Caproat de alil (123-68-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	3,191 (la 20 °C (la pH 5)
10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 30/38	
Aldehidă 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)
Dipropilen glicol monometil eter (34590-94-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	0,35 (la 25 °C (la pH 7)
CUMARINĂ (91-64-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	≥ 1,91 – ≤ 1,51 (la 25 °C (la pH 7)
Cashmeran (33704-61-9)	
BCF - Pești [1]	(81 fără unitate (întregul corp, greutate umedă)
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4,2 (la 20 °C)
Geraniol (106-24-1)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,6 (la 25 °C)
Nerol (106-25-2)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76 (la 30 °C (la pH 6,5)
citral (5392-40-5)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	2,76 (la 25 °C)
alfa-Pinenă (80-56-8)	
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	4.1

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.6. Proprietăți de perturbare endocrină

Nu sunt disponibile informații suplimentare

12.7. Alte efecte adverse

SOL DE JANEIRO #EU56027F	
Alte informații	Evitați eliberarea în mediu.
benzoat de benzil (120-51-4)	
Alte informații	Evitați eliberarea în mediu.
Brassilat de etilenă (105-95-3)	
Alte informații	Evitați eliberarea în mediu.
Vanilină (121-33-5)	
Alte informații	Evitați eliberarea în mediu.

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 31/38

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor	: Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu instrucțiunile de sortare ale colectorului autorizat.
Recomandări privind eliminarea produsului/ambalajului	: Eliminați în condiții de siguranță, în conformitate cu reglementările locale/naționale. Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu legislația și reglementările locale/naționale.
Informații ecologice privind deșeurile	: Evitați eliberarea în mediu.
Cod HP	: HP14 - „Ecotoxic”: deșeuri care prezintă sau pot prezenta riscuri imediate sau întârziate pentru unul sau mai multe sectoare ale mediului

SECȚIUNEA 14: Informații privind transportul

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. Denumirea oficială de transport ONU				
SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)	Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.e.s. (Benzoat de benzil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)	SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil)
Descrierea documentului de transport				
UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III, (-)	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III, POLUANT MARIN	UN 3082 Substanță periculoasă pentru mediu, lichidă, n.e.s. (Benzoat de benzil), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III	UN 3082 SUBSTANȚĂ PERICULOASĂ PENTRU MEDIU, LICHIDĂ, N.E.S. (Benzoat de benzil), 9, III
14.3. Clase de pericol la transport				
9 	9 	9 	9 	9 

14.4. Grupă de ambalare				
III	III	III	III	III

14.5. Pericole pentru mediu				
Periculos pentru mediu: Da	Periculos pentru mediu: Da Poluant marin: Da 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 utilizator

Transport terestru

Cod de clasificare (ADR)	: M6
Dispoziții speciale (ADR)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (ADR)	: 5I
Cantități exceptate (ADR)	: E1
10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 32/38	
Instrucțiuni de ambalare (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea (ADR)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (ADR)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne portabile și containere pentru vrac (ADR)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne portabile și containere pentru vrac (ADR)	: TP1, TP29
Cod cisternă (ADR)	: LGBV
Vehicul pentru transportul cisternelor	: AT
Categoria de transport (ADR)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul - Colete (ADR)	: V12
Dispoziții speciale privind transportul - Încărcare, descărcare și manipulare (ADR)	: CV13
Număr de identificare a pericolului (numărul Kemler)	: 90



Panouri portocalii	:
Cod de restricționare pentru tuneluri (ADR)	: -
Cod 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 IBC (IMDG)	: IBC03
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG)	: TP1, TP29
Categoria de stivuire (IMDG)	: A

Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA)	: E1
--------------------------------	------

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

Transport pe căi navigabile interioare

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

Transport feroviar

Cod de clasificare (RID)	: M6
Dispoziții speciale (RID)	: 274, 335, 375, 601
Cantități limitate (RID)	: 5L
Cantități exceptate (RID)	: E1
Instrucțiuni de ambalare (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Dispoziții speciale privind ambalarea (RID)	: PP1
Dispoziții privind ambalarea în comun (RID)	: MP19
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: T4
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (RID)	: TP1, TP29

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 33/38

Coduri de cisternă pentru cisterne RID (RID)	: LGBV
Categoria de transport (RID)	: 3
Dispoziții speciale privind transportul - Colete (RID)	: W12
Dispoziții speciale privind transportul - Încărcarea, descărcarea și manipularea (RID)	: CW13, CW31
Colis express (colete expres) (RID)	: CE8
Număr de identificare a pericolului (RID)	: 90

14.7. Transport maritim în vrac în conformitate cu instrumentele IMO

Nu se aplică

SECȚIUNEA 15: Informații privind reglementările

15.1. Reglementări/legislație privind siguranța, sănătatea și mediul specifice substanței sau amestecului

Regulamentele UE

Anexa XVII REACH (Lista restricțiilor)

Lista de restricții a UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Se aplică la	Titlul sau descrierea intrării
3(a)	Ulei de portocală ; d-Limonen ; Dipentenă ; .alfa.- pinen	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)	SOL DE JANEIRO #EU56027F ; Benzoat de benzil ; Ulei de portocală ; d- Limonenă ; Salicilat de hexil ; Linalol ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2- naftalenil)etanonă ; Salicilat de benzil ; Florol ; Sandal Mysore Core ; Acetat de linalil ; Ulei de petitgrain ; Helional ; Caproat de alil ; Cashmeran ; Cedramber ; Geraniol ; Nerol ; Citral ; Dipentenă ; .alpha.-Pinenă	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

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 34/38

Lista de restricții a UE (REACH, anexa XVII)		
Cod de referință	Se aplică la	Titlul sau descrierea intrării
3(c)	SOL DE JANEIRO #EU56027F ; Benzoat de benzil ; Brassilat de etilenă ; Acetat de benzil ; Ambercore ; Verdorex ; Ulei de portocală ; Aldehidă C-14 ; d- Limonenă ; Salicilat de hexil ; 1- (1,2,3,4,5,6,7,8- Octahidro-2,3,8,8- tetrametil-2- naftalenil)etanonă ; Salicilat de benzil ; Sandal Mysore Core ; Ulei de petitgrain ; Helional ; Caproat de alil ; Cashmeran ; Cedramber ; Dipentenă ; .alpha.-Pinenă	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
48.	Toluen	Toluen

Anexa XIV la REACH (Lista de autorizare)

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

Lista substanțelor candidate REACH (SVHC)

Nu conține nicio substanță inclusă pe Lista substanțelor candidate REACH

Regulamentul PIC (consimțământ prealabil în cunoștință de cauză)

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

Regulamentul POP (poluanți organici persistenți)

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

Regulamentul privind ozonul (2024/590)

Nu conține nicio substanță inclusă pe lista substanțelor care epuizează stratul de ozon (Regulamentul UE 2024/590 privind substanțele care epuizează stratul de ozon)

Regulamentul Consiliului (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Nu conține nicio substanță care face obiectul REGULAMENTULUI CONSILIULUI (CE) privind controlul produselor cu dublă utilizare

Directiva COV (2004/42)

Conținut de COV : 16,5664742 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)

Regulamentul privind precursorii de explozivi (UE 2019/1148)

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

Regulamentul privind precursorii drogurilor (CE 273/2004)

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

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

10/3/2025 (Data revizuirii) RO (română) 35/38

Reglementări naționale

Franța

Boli profesionale	
Cod	Descriere
RG 4 BIS	Afecțiuni gastrointestinale cauzate de benzen, toluen, xilen și toate produsele care le conțin
RG 84	Afecțiuni cauzate de solvenți organici lichizi de uz profesional: hidrocarburi alifatice sau ciclice lichide, saturate sau nesaturate, și amestecurile acestora; hidrocarburi halogenate lichide; derivați nitrați ai hidrocarburilor alifatice; alcoolii; glicoli, eteri ai glicolilor; cetone; aldehide; eteri alifatici și ciclici, inclusiv tetrahidrofuran; esterii; dimetilformamidă și dimetilacetamidă; acetonitril și propionitril; piridină; dimetilsulfonă și dimetilsulfoxid

Germania

- Ordonanța privind COV (ChemVOCFarbV) : Conținut de COV: 16.5664742 % (valoare calculată)(COV CARB) (% m/m)
- Clasa de pericol pentru apă (WGK) : WGK 2, semnificativ periculos pentru apă (clasificare conform AwSV, anexa 1).
- Ordonanța privind accidente majore (12. BImSchV) : Nu intră sub incidența Ordonanței privind accidente majore (12. BImSchV)

Țările de Jos

- Categoria ABM : A(1) - foarte toxic pentru organismele acvatice, poate avea efecte nocive pe termen lung în mediul acvatic
- Lista SZW a substanțelor cancerigene : Uleiul de portocală, uleiul de petitgrain sunt incluse pe listă
- Lista SZW a substanțelor mutagene : Uleiul de portocală, uleiul de petitgrain sunt incluse pe listă

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Alăptare

: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Fertilitate

: Niciuna dintre componente nu este inclusă pe listă

Lista SZW a substanțelor toxice pentru reproducere – Dezvoltare

: Salicilat de hexil, toluen sunt incluse pe listă

Danemarca

Clasa de pericol de incendiu

: Clasa III-1

Unitate de depozitare

: 50 liter

Observații privind clasificarea

: Inflamabil conform Ministerului Justiției din Danemarca; trebuie respectate orientările privind gestionarea situațiilor de urgență pentru depozitarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze

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

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 36/38

Polonia

Reglementări naționale poloneze

: Legea din 25 februarie 2011 privind substanțele chimice și amestecurile acestora (J. o L. nr. 63, articolul 322, cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2019, articolul 1225).
 Legea din 14 decembrie 2012 privind deșeurile (J. o L. 2013, articolul 322, cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, articolul 797).
 Anunțul Mareșalului Sejmului Republicii Polone din 19 octombrie 2016 privind publicarea textului consolidat al ordonanței privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje (J. o L. 2016, articolul 1863, cu modificările ulterioare).
 Ordinul ministrului mediului din 14 decembrie 2014 privind catalogul deșeurilor (J. o L. 2014, articolul 1923).
 Legea din 19 august 2011 privind transportul mărfurilor periculoase (J. o L. 2011 nr. 227, articolul 1367, cu modificările ulterioare; text consolidat J. o L. 2020, articolul 154).
 Regulamentul ministrului familiei, muncii și politicii sociale din 12 iunie 2018 privind concentrațiile și intensitățile maxime admisibile ale factorilor nocivi pentru sănătate în mediul de muncă (J. o L. articolul 1286, cu modificările ulterioare).
 Anunțul ministrului sănătății din 9 septembrie 2016 privind publicarea textului consolidat al ordonanței ministrului sănătății din 30 decembrie 2004 privind sănătatea și securitatea la locul de muncă în legătură cu expunerea la agenți chimici la locul de muncă (J. o L. din 16 septembrie 2016, articolul 1488)
 Regulamentul ministrului sănătății din 2 februarie 2011 privind testele și măsurătorile factorilor nocivi pentru sănătate din mediul de muncă (J. o L. nr. 33, articolul 166, cu modificările ulterioare).
 Regulamentul ministrului mediului din 9 decembrie 2003 privind substanțele deosebit de periculoase pentru mediu (J. o L. nr. 217, articolul 2141).
 Acordul ADR: Declarația guvernamentală din 13 martie 2023 privind intrarea în vigoare a modificărilor aduse anexelor A și B la Acordul privind transportul internațional al mărfurilor periculoase pe șosele (ADR), semnat la Geneva la 30 septembrie 1957 (J. o. L. 2023, articolul 891)
 Regulamentul ministrului sănătății din 25 august 2015 privind modul de marcare a locurilor, conductelor și recipientelor și rezervoarelor utilizate pentru depozitarea sau păstrarea substanțelor periculoase sau a amestecurilor periculoase (J.o.L. 2015, articolul 1368, cu modificările ulterioare)

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a securității chimice

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Alte informații

: Niciuna.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Toxicitate acută 3 (dermală)	Toxicitate acută (dermală), categoria 3
Toxicitate acută 3 (prin inhalare)	Toxicitate acută (prin inhalare), categoria 3
Toxicitate acută 3 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 3
Toxicitate acută 4 (orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Periculos pentru mediul acvatic, pericol acut 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut, categoria 1

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 1	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 1
Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 2	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 2
Periculos pentru mediul acvatic, pericol cronic 3	Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic, categoria 3
Pericol prin aspirație 1	Pericol prin aspirație, categoria 1
Leziuni oculare grave 1	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 1
Iritarea ochilor 2	Leziuni oculare grave/iritarea ochilor, categoria 2
Lichid inflamabil 3	Lichide inflamabile, categoria 3
Repr. 2	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 37/38

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizarea pielii, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizarea pielii, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicitate asupra unui organ-țintă specific – expunere repetată, categoria 2
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H301	Toxic în caz de înghițire.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311	Toxic în contact cu pielea.
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.
H361	Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului.
H361d	Susceptibil de a dăuna 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 de lungă durată.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

Clasificarea este conformă cu : ATP 12

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale și sunt destinate să descrie produsul numai în scopul îndeplinirii cerințelor privind sănătatea, siguranța și mediul. Prin urmare, acestea nu trebuie interpretate ca o garanție a vreunei proprietăți specifice a produsului.

10/3/2025 (Data revizuirii) EN (engleză) 38/38

Număr de urgență pentru România

021 210 62 82