

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** RESIN OFF
- **UFI:** DTD0-C0FH-T00D-7KSD
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Stadiul ciclului de viață**
 - C Utilizare de către consumatori
 - PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- **Sectorul de utilizare**
 - SU21 Utilizări de consum: Uz casnic / publicul larg / consumatori
 - SU22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
- **Categoria de produs PC35** Produse de spălare și curățare (inclusiv produse pe bază de solvenți)
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material pentru dispersia rășinilor
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**

MA-FRA S.p.A. a Socio Unico
Via Aquileia, 44/46
20021 Baranzate (MI) ITALIA
Tel.+39 023569981
www.mafra.com
mafra@mafra.it
- **Informații asigurate de:**

E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

In case of accident call the emergency number 112
Număr de telefon: +40213183606
Institutul Național de Sănătate Publică
+40213183606

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS02 flacăra

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.



GHS09 mediu

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.



GHS07

Skin Irrit. 2	H315	Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
Skin Sens. 1	H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 1)

STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

- 2.2 Elemente de etichetare**- Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- Pictograme de pericol

GHS02

GHS07

GHS09

- Cuvânt de avertizare Pericol**- Componente periculoase care determină etichetarea:**

Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

(R)-p-mentha-1,8-diene

- Fraze de pericol

H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Fraze de precauție

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.

P211 Nu pulverizați deasupra unei flăcări deschise sau unei alte surse de aprindere.

P251 Nu perforați sau ardeți, chiar și după utilizare.

P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.

P410+P412 A se proteja de lumina solară. Nu expuneți la temperaturi care depășesc 50 °C/122 °F.

P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.

- 2.3 Alte pericole**- Rezultatele evaluării PBT și vPvB****- PBT:** neaplicabil**- vPvB:** neaplicabil**- Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții**- 3.2 Amestecuri****- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**- Componente periculoase:**

CAS: 64742-47-8 EINECS: 265-149-8 Reg.nr.: 01-2119484819-18	Distilate ușoare (petrol), hidrotratate Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	20-30%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	10-20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	10-20%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	și izobutan ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0 Reg.nr.: 01-2119484609-23	2-metilpropan-1-ol ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

hidrocarburi alifatiche	≥15 - <30%
parfumuri ((R)-p-mentha-1,8-diene)	≥5 - <15%

- Indicații suplimentare: Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****- 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****- Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

Simptomele de otrăvire pot apare după multe ore, din acest motiv este necesară supravegherea atentă a unui medic pentru cel puțin 48 de ore după accident.

- după inhalare:

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și pentru orice eventualitate, trebuie cerut sfatul medicului.

In caz de leșin, pacientul trebuie ținut și transportat în poziție laterală cât mai stabilă.

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie asigurat aer curat

- după contactul cu pielea:

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.

In caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

- după contactul cu ochii:

Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise. Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.

- după înghițire: Trebuie chemat imediat medicul.**- 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Pierderea cunoștinței

Leșin

Simptome alergice

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

In caz de înghițire trebuie efectuate spălături gastrice.

Este necesară supravegherea medicală pentru cel puțin 48 de ore.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor**- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****- Extinctorul potrivit:**

CO2, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:

Apă

Jet de apă

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

In caz de incendiu se pot forma:

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 3)

Monoxidul de carbon (CO)

- 5.3 Recomandări destinate pompierilor**- Mijloace de protecție specifice:**

Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.

Protection means for respiratory tract

- Alte indicații

Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

Reziduurile rămase după incendiu trebuie eliminate în conformitate cu legea și apa contaminată poate fi folosită pentru stingere.

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale**- 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Risc de alunecare considerabil datorită pierderii de conținut și spargerii produsului.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Mănuși de protecție (EN 374)

- Pentru personalul alocat altor situații decât cele de urgență

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.

Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.

- Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Mănuși din PVC

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm

Cauciuc nitril

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.

In cazul accesului în rețeaua de canalizare sau de aprovizionare cu apă, trebuie informate imediat autoritățile responsabile.

Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

- 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

Componentele lichide trebuie restrînse cu un material absorbant.

Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.

Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare**- 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Se va opera numai în spații bine ventilate.

Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.

Rezervoarele se vor deschide și manipula cu multă atenție.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

- Indicații în caz de incendiu sau explozie:

A nu se pulveriza produsul în direcția unei flăcări sau a unui corp incandescent.

Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

Produsul se va proteja de căldură.

Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.

Recipient sub presiune. Se va proteja de razele solare și nu se va expune unei temperaturi mai mari de 50°C (de ex. lămpi incandescente). Nu se va perfora sau arde după folosință.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 4)

- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități
- Mod de păstrare:
- Condiții pentru depozite și rezervoare:
 Produsul se va păstra la loc rece.
 Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
 Trebuie respectate normele administrative cu privire la păstrarea ambalajelor sub presiune.
- Indicații cu privire la stocarea mixtă: Nu este necesar.
- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:
 Rezervoarele se vor închide ermetic.
 Rezervoarele se vor închide permițând ieșirea gazelor.
 A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
 A se feri de căldură și de razele soarelui.
- Clasa VbF (ordonanța cu privire la substanțele combustibile): nu apare
- 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice) Nu există alte informații relevante.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- 8.1 Parametri de control

- Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m ³ , 203 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m ³ , 81 ppm

74-98-6 propan

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 1400 mg/m ³ , 778 ppm

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

VLM (RO)	Valoare limita maxima 15 minute: 200 mg/m ³ , 66 ppm
	Valoare limita maxima 8 ore: 100 mg/m ³ , 33 ppm

- Valori DNEL

64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

Oral	Systemic Long-term Effects	19 mg/Kg bw/day (Consumers)
------	----------------------------	-----------------------------

67-63-0 propan-2-ol

Oral	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		319 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	mg/m ³ (Industrial Workers)
		55 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	500 mg/m ³ (Industrial Workers)
		89 mg/m ³ (Consumers)

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

Oral	Systemic Long-term Effects	4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	9,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		4,8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	33,3 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	66,7 mg/m ³ (Industrial Workers)
		16,6 mg/m ³ (Consumers)

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

Inhalativ	Local long-term effects	310 mg/m ³ (Industrial Workers)
		55 mg/m ³ (Consumers)

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 5)

- Valori PNEC**67-63-0 propan-2-ol**

PNEC STP	2,251 mg/L (STP)
Soil	28 mg/Kg (Soil)
Soft Water	140,9 mg/L (Water)
Sea water	140,9 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	552 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	552 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	140,9 mg/L (Water)

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

PNEC STP	1,8 mg/L (STP)
Soil	0,763 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,014 mg/L (Water)
Sea water	0,0014 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	3,85 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,385 mg/Kg (Soil)

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,076 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,4 mg/L (Water)
Sea water	0,04 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,56 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,15 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	11 mg/L (Water)

- Ingredienții cu valori limită biologice:**67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO)	50 mg/l
	Material biologic: urină
	Momentul recoltării: sfârșit schimb
	Indicator biologic: Acetona

- Indicații suplimentare: S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.**- 8.2 Controale ale expunerii****- Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**- Măsurile de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală****- Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

A se evita contactul cu pielea.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- Protecție respiratorie Nu este necesară în spații bine ventilate.**- Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție (EN 374)

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat. Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

- Material pentru mănuși

Mănuși din PVC

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 6)

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,1$ mm

Cauciuc nitril

- Timp de penetrație al materialului pentru mănuși

Pentru amestecul mai-jos menționatelor substanțe chimice trebuie ca timpul de penetrare să se ridice la cel puțin 15 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 1).

- Protejarea ochilor/feței

Ochelari de protecție bine închiși.

- Controlul expunerii mediului Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice****- 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază****- Indicații generale****- Starea fizică**

Aerosol

- Culoare:

incolor

- Miros:

caracteristic

- Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

- Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere

-0,5 °C

- Inflamabilitatea

neaplicabil

- Limita inferioară și superioară de explozie**- inferioară:**

0,7 Vol % (64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate)

- superioară:

12 Vol % (67-63-0 propan-2-ol)

- Punctul de inflamabilitate

-20 °C

- Temperatura de aprindere:

220 °C (64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate)

- Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

- pH

Amestecul este insolubil (în apă).

- Vâscozitatea:**- Viscositatea cinematică**

Nedefinit.

- dinamică:

Nedefinit.

- Solubilitate**- Apa:**

Nedefinit.

se amestecă puțin respectiv deloc

- Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)

Nedefinit.

- Presiunea vaporilor la 20 °C

8.300 hPa (74-98-6 propan)

- Densitatea și/sau densitatea relativă**- Densitate la 20 °C:**0,8 g/cm³**- Densitatea relativă:**

Nedefinit.

- Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

- 9.2 Alte informații**- Aspect:****- Formă:**

Aerosol

- Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**- Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

- Proprietăți explozive:

Nedefinit.

- Schimbare de stare de agregare**- Viteza de evaporare**

neaplicabil

- Informații cu privire la clasele de pericol fizic**- Explozibili**

nu apare

(Continuare pe pagina 8)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 7)

- Gaze inflamabile	nu apare
- Aerosoli	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: Poate exploda dacă este încălzit.
- Gaze oxidante	nu apare
- Gaze sub presiune	nu apare
- Lichide inflamabile	nu apare
- Solide inflamabile	nu apare
- Substanțe și amestecuri autoreactive	nu apare
- Lichide piroforice	nu apare
- Solide piroforice	nu apare
- Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc	nu apare
- Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa	nu apare
- Lichide oxidante	nu apare
- Solide oxidante	nu apare
- Peroxizi organici	nu apare
- Corozive pentru metale	nu apare
- Explozivi desensibilizați	nu apare

* **SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- 10.1 Reactivitate stabil în condiții normale
- 10.2 Stabilitate chimică
- Descompunere termică/ condiții de evitat: Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase
Pericol de explozie
Dezvoltare de gaz/vapori ușor inflamabili.
Pericol de incendiu.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile:
Este posibilă formarea de amestecuri inflamabile în aer la o încălzire peste punctul de inflamabilitate și/sau în caz de pulverizare.
- 10.6 Produși de descompunere periculoși: Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.

* **SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice**

- 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
- Toxicitatea acută Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:

64742-47-8 Distilate ușoare (petrol), hidrotratate

Oral	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

67-63-0 propan-2-ol

Oral	LD50	5.840 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	mg/Kg (Rat)

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

Oral	LD50	5.600 mg/Kg (Mouse) 3.500 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

Oral	LD50	>2.830 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

(Continuare pe pagina 9)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 8)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- **Mutagenitatea celulelor germinative** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** Poate provoca somnolență sau amețelă.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

- **Proprietăți de perturbator endocrin**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- 12.1 Toxicitate

- Toxicitate acvatică:

67-63-0 propan-2-ol

LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

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

LC50 (96h)	0,72 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	0,36 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	0,688 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Algae)

78-83-1 2-metilpropan-1-ol

LC50 (96h)	1.430 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1.799 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin** Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Observație:** Otrăvitor pentru pește.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

Toxici pentru pești și vegetația acvatică.

Agentul/Agenții tensioactiv(i) conținut(ți) în acest preparat corespunde/corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute de Reglementarea (CE) Nr.648/2004 privind detergenții. Datele care susțin această afirmație sunt ținute la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre și le vor fi furnizate la cererea directă a acestora sau la cererea unui producător de detergenți.

(Continuare pe pagina 10)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

otrăvitor pentru organismele acvatice

(Continuare pe pagina 9)

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- 13.1 Metode de tratare a deșeurilor
- **Recomandare:** Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.
- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție
- **ADR** AEROSOLI, PERICULOS PENTRU MEDIU
- **IMDG** AEROSOLS (Distillates (petroleum), hydrotreated light), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport
- **ADR**
 - **Clasa** 2 5F Gaze
 - **Lista de pericol** 2.1
 - **IMDG**
 - **Class** 2.1 Gaze
 - **Label** 2.1
 - **IATA**
 - **Class** 2.1 Gaze
 - **Label** 2.1
- 14.4 Grupul de ambalare
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:
- **Marine Pollutant** Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: (R)-p-mentha-1,8-diene
- **Marcarea specială (ADR):** Simbol (pește și copac)
Simbol (pește și copac)
- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori
- **Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):** -
- **Nr. EMS:** F-D,S-U
- **Stowage Code** SW1 Protected from sources of heat.
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

(Continuare pe pagina 11)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 10)

-	Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.
- Segregation Code	SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI	neaplicabil
- Transport/alte informații:	
- ADR	
- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)	1L
- Cantități exceptate (EQ)	Cod: E0 Nu este acceptată ca și Cantitate Exceptată
- Categoria de transport:	2
- Codul de restricție pentru tuneluri:	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity

* **SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare**

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I** nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Categoria Seveso**
P3a AEROSOLI INFLAMABIL
E2 Periculoase pentru mediul acvatic
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 150 t**
- **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior 500 t**
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamente naționale:**
- **Clasificare după VbF:** nu apare

(Continuare pe pagina 12)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 11)

- Instrucțiune tehnică aer:

Clasa	cota în %
NK	63,2

- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.**- 15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.**SECȚIUNEA 16: Alte informații****- principii relevante**

H220 Gaz extrem de inflamabil.

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H280 Conține un gaz sub presiune, pericol de explozie în caz de încălzire.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Aerosoli	Principiul de corelare
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Sensibilizarea pielii Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung (cronic) pentru mediul acvatic	Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.
Pericol prin aspirare	Avizul experților

- Fișă completată de: Ma-Fra Laboratories**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 01.02.2022**- Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 2**- Abrevieri și acronime:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaze inflamabile – Categoria 1A

Aerosol 1: Aerosoli – Categoria 1

Press. Gas (Comp.): Gaze sub presiune – Gaz comprimat

Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

(Continuare pe pagina 13)

Fișa cu date de securitate
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 28.03.2023

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 28.03.2023

Denumire comercială: RESIN OFF

(Continuare pe pagina 12)

*Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3**Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2**Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1**Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2**Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1**Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B**STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3**Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3***- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată**