

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **KARBNET**
- UFI: NM91-C035-100R-J6K9
- 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate
- Stadiul ciclului de viață PW Utilizare larg răspândită de către lucrători profesioniști
- Sectorul de utilizare
- 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 Degresant
- 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

Flam. Liq. 3 H226 Lichid și vapori inflamabili.



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 1 H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
Asp. Tox. 1 H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.



GHS09 mediu

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



GHS07

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 1)

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
 Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
 STOT SE 3 H335-H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

- 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 GHS08 GHS09

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

C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

Hydrocarbons, C9, aromatics

- Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H335-H336 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.

H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

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

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- Fraze de precauție

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

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

P331 NU provocați vomă.

P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau cu părul): Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă [sau faceți duș].

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

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

- Date suplimentare:

EUH208 Conține (R)-p-mentha-1,8-diene, compusul cuaternar. Poate provoca o reacție alergică.

- 2.3 Alte pericole**- Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

- PBT: neaplicabil

- vPvB: neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- 3.2 Amestecuri

- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

- Componente periculoase:

Numărul CE: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33	C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	20-30%
Numărul CE: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Hydrocarbons, C9, aromatics ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335-H336, EUH066	20-30%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4 Reg.nr.: 01-2119475527-28	3-butoxiopropan-2-ol ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10-20%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxi-etanol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/Kg	5-<10%
CAS: 68439-46-3	Ethoxy Alcohol C9-C11 ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanol ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Limita de concentrație specifică: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<1%
CAS: 5989-27-5 EINECS: 227-813-5 Reg.nr.: 01-2119529223-47	(R)-p-mentha-1,8-diene ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 784144-40-7	compusul cuaternar ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317	<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

hidrocarburi alifatice, hidrocarburi aromatice	≥15 - <30%
agenți tensioactivi neionici, parfumuri ((R)-p-mentha-1,8-diene), agenți tensioactivi cationici	<5%

- 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:**

Este necesară supravegherea medicală timp de cel puțin 48 de ore.

Pacientul trebuie poziționat și transportat pe o parte laterală.

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:

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.

Trebuie chemat imediat medicul.

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

Pierderea cunoștinței

Leșin

- 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.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 3)

*

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

CO2. Nu folosiți apa.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Apă**- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

In anumite condiții de incendiu nu sînt excluse urmele altor substanțe nocive.

In caz de incendiu se pot forma:

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

Persoanele trebuie transportate la loc sigur.

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 de cauciuc.

Mănuși din PVC

Cauciuc nitril

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

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

Este necesară diluarea cu multă apă.

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

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).

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**

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

Se va opera numai în spații bine ventilate.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 4)

*A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.**Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.***- Indicații în caz de incendiu sau explozie:***Trebuie asigurată o răcire de urgență în cazul unui incendiu în vecinătate.**Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.**Produsul se va proteja de căldură.**Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.***- 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități****- Mod de păstrare:****- Condiții pentru depozite și rezervoare:** *Produsul se va păstra numai în ambalajul original.***- Indicații cu privire la stocarea mixtă:** *Nu este necesar.***- Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** *Rezervoarele se vor închide ermetic.***- 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:****111-76-2 2-butoxiethanol****VLM (RO)** Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppmValoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm

Skin

141-43-5 2-aminoethanol**VLM (RO)** Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m³, 3 ppmValoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m³, 1 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m³, 3 ppmValoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m³, 1 ppm

Skin

- Valori DNEL**C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics****Oral** Systemic Long-term Effects 21 mg/Kg bw/day (Consumers)**Dermal** Systemic long-term effects 21 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)**Inhalativ** Systemic long-term effects 12 mg/Kg bw/day (Consumers)330 mg/m³ (Industrial Workers)71 mg/m³ (Consumers)Systemic Short-term Effects 570 mg/m³ (Industrial Workers)570 mg/m³ (Consumers)**Hydrocarbons, C9, aromatics****Oral** Systemic Long-term Effects 11 mg/Kg bw/day (Consumers)**Dermal** Systemic long-term effects 25 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)**Inhalativ** Systemic long-term effects 11 mg/Kg bw/day (Consumers)150 mg/m³ (Industrial Workers)32 mg/m³ (Consumers)**5131-66-8 3-butoxiopropan-2-ol****Oral** Systemic Long-term Effects 12,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 5)

<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	52 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 22 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	147 mg/m ³ (Industrial Workers) 43 mg/m ³ (Consumers)

111-76-2 2-butoxietanol

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	<i>Systemic short-term effects</i>	26,7 mg/m ³ (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)

141-43-5 2-aminoetanol

<i>Oral</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Dermal</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalativ</i>	<i>Local long-term effects</i>	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,18 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	0,51 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,18 mg/m ³ (Consumers)

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

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

- Valori PNEC**5131-66-8 3-butoxipropan-2-ol**

<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,16 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,525 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0525 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	2,36 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,236 mg/Kg (Soil)

111-76-2 2-butoxietanol

<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L (Water)

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 6)

Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	26,4 mg/L (Water)
141-43-5 2-aminoetanol	
PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	1,29 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,07 mg/L (Water)
Sea water	0,007 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,357 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0357 mg/Kg (Soil)
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)

- **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.

- **Măsuri 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 ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie** Filtru A/P2

- **Protecția mâinilor**

Mănuși / rezistente la solvenți.



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 de cauciuc.

Mănuși din PVC

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.

- **Protecție corporală:** Echipament de protecție rezistent la solvenți.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 7)

- 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**

lichid

- Culoare:

galben

- 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

36 °C (C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics)

- Inflamabilitatea

Inflamabil.

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

0,7 Vol %

- superioară:

10,6 Vol %

- Punctul de inflamabilitate

41 °C

- Temperatură de aprindere:

240 °C (111-76-2 2-butoxi etanol)

- Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

- pH

Amestecul este insolubil (în apă).

- Vâscozitatea:**- Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

- dinamică:

Nedefinit.

- Solubilitate**- Apa:**

se amestecă complet

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

Nedefinit.

- Presiunea vaporilor la 20 °C

5 hPa

- Densitatea și/sau densitatea relativă**- Densitate la 20 °C:**0,86 g/cm³**- Densitatea relativă:**

Nedefinit.

- Densitatea vaporilor:

Nedefinit.

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

lichid

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

Produsul nu este autoinflamabil.

- Proprietăți explozive:

Produsul nu este explozibil, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.

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

Nedefinit.

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

nu apare

- Gaze inflamabile

nu apare

- Aerosoli

nu apare

- Gaze oxidante

nu apare

- Gaze sub presiune

nu apare

- Lichide inflamabile

Lichid și vapori inflamabili.

- 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

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 8)

- 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 incendiu.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Pericol de incendiu.
- 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:

C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics

Oral	LD50	>15.000 mg/Kg (Rat)
------	------	---------------------

Hydrocarbons, C9, aromatics

Oral	LD50	3.492 mg/Kg (Rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>3.160 mg/Kg (Rabbit)
--------	------	-----------------------

5131-66-8 3-butoxiopropan-2-ol

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	--------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

61790-12-3 Tall oil

Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	--------------------

111-76-2 2-butoxiethanol

Oral	LD50	1.200 mg/Kg (ATE)
------	------	-------------------

		>2.000 mg/Kg (Rabbit)
--	--	-----------------------

		1.746 mg/Kg (Rat)
--	--	-------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

Oral	LD50	4.600 mg/Kg (Rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	--------------------

141-43-5 2-aminoethanol

Oral	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
--------	------	----------------------

Inhalativ	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)
-----------	-----------	-----------------

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
------	------	-----------------------

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

Oral	LD50	5.600 mg/Kg (Mouse)
------	------	---------------------

		3.500 mg/Kg (Rat)
--	--	-------------------

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 9)

Dermal	LD50	>5.000 mg/Kg (Rabbit)
61791-14-8 Coco amina 12 EO		
Oral	LD50	>300-≤2.000 mg/Kg (Rat)
784144-40-7 compusul cuaternar		
Oral	LD50	>2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat)

- **Corodarea/iritarea pielii** Provoacă iritarea pielii.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **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 iritarea căilor respiratorii. Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**
Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- **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:****C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics**

LC50 (4 h)	>13,1 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	10-30 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	10-22 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	4,6-10 mg/L (Algae)

Hydrocarbons, C9, aromatics

LC50 (4 h)	>6.193 mg/L (Rat)
------------	-------------------

5131-66-8 3-butoxiopropan-2-ol

EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Algae)
------------	---------------------

61790-12-3 Tall oil

LC50 (96h)	>1.000 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>1.000 mg/L (Algae)

111-76-2 2-butoxiethanol

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

68439-46-3 Ethoxy Alcohol C9-C11

EC50 (48h)	1,1-10 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	1-10 mg/L (Algae)
LC50 (48h)	>10-<100 mg/L (Daphnia)

141-43-5 2-aminoethanol

LC50 (96h)	349 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	27,04 mg/L (Daphnia)

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 10)

EC50 (72h)	2,8 mg/L (Algae)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11	
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)

- 12.2 Persistență și degradabilitate

nu foarte ușor biodegradabil

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 3 (Autoclasificare): foarte periculos

A nu se infiltra în apele freatiche, în rețeaua de apă sau în canalizare, nici măcar în mici cantități.

Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

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.

otrăvitor pentru organismele acvatice

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**

UN1268

- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**- ADR****- IMDG****- IATA**

DISTILAȚI DE PETROL, N.S.A., PERICULOS PENTRU MEDIU
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S., MARINE POLLUTANT
PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 11)

- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**- ADR, IMDG****- Clasa**

3 Substanțe lichide inflamabile

- Lista de pericol

3

- IATA**- Class**

3 Substanțe lichide inflamabile

- Label

3

- 14.4 Grupul de ambalare**- ADR, IMDG, IATA**

III

- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

Produsul conține substanțe periculoase pentru mediu: (R)-p-mentha-1,8-diene, Solvent nafta (petrol), ușor aromatic

- Marine Pollutant

Da

- Marcarea specială (ADR):

Simbol (pește și copac)

Simbol (pește și copac)

- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

- Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

30

- Nr. EMS:

F-E,S-E

- Segregation groups

(SGG18) Alkalies

- Stowage Category

A

- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

neaplicabil

- Transport/alte informații:**- ADR****- Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

5L

- Cantități exceptate (EQ)

Cod: E1

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 1000 ml

- Categoria de transport:

3

- Codul de restricție pentru tuneluri:

D/E

- IMDG**- Limited quantities (LQ)**

5L

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

* **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**

E2 Periculoase pentru mediul acvatic

P5c LICHIDE INFLAMABILE

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 12)

- Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior 200 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

- **Instrucțiune tehnică aer:**

Clasa	cota în %
NK	40,5

- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 3 (Autoclasificare): foarte periculos pentru ape.

- **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- **principiile relevante**

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H312 Nociv în contact cu pielea.
- H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- H315 Provoacă iritarea pielii.
- H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
- H332 Nociv în caz de inhalare.
- H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
- H336 Poate provoca somnolență sau amețală.
- H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
- H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.
- H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
- EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 12.09.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 12.09.2022

Denumire comercială: KARBNET

(Continuare pe pagina 13)

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

Lichide inflamabile	Metoda de calcul
Corodarea/iritarea pielii Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) 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:** 12.09.2022**- 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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

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. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Skin Corr. 1B: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1B

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

STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3

STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1

Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung 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