

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

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

- 1.1 Identificator de produs
- Denumire comercială: **BRILLMOTOR LIQUIDO**
- UFI: 9XN1-506J-G002-V8GT
- 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 Liquid degreaser for motors
- 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
- Institutul Național de Sănătate Publică
- +40213183606
- Număr de telefon: +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: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 1)

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H336 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:**

Kerosen (petrol)
C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics
Hydrocarbons, C9, aromatics
Hidrocarburi, C6, izoalcani

- Fraze de pericol

H226 Lichid și vapori inflamabili.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 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

P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).
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.
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
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**SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții****- 3.2 Amestecuri****- Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.**- Componente periculoase:**

CAS: 8008-20-6 EINECS: 232-366-4 Reg.nr.: 01-2119485517-27	Kerosen (petrol) Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	30-50%
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	10-20%

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 2)

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	10-20%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 Reg.nr.: 012119484651-34	Hidrocarburi, C6, izoalcani Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	5-<10%
CAS: 99924-49-9	Alkyl benzene sulfonic of ethanolamine neutralize Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	3-5%
CAS: 78330-20-8 Numărul CE: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftalin Carc. 2, H351; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302	<1%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoxietanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/Kg	<1%

- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004

hidrocarburi alifatice, hidrocarburi aromatice ≥15 - <30%

agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi neionici <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:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.

Persoanele contaminate trebuie expuse la aer curat.

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 în caz de efecte secundare consultat medicul.

Trebuie chemat imediat medicul.

Trebuie asigurat aer curat

- după contactul cu pielea:

Trebuie chemat imediat medicul.

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

- Pericole Risc de probleme respiratorii**- 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: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 3)

*

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

- Extinctorul potrivit:

CO₂, nisip, pulbere. Nu folosiți apa.

CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

- Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă

- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

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

În 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

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.

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

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,15$ mm

Cauciuc nitril

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:

În 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.

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

Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.

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: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(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:***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):** *A II***- 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:****91-20-3 naftalin**VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 50 mg/m³, 10 ppm
C2IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 30 mg/m³, 10 ppm**111-76-2 2-butoxietanol**VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm
PIOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 246 mg/m³, 50 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 98 mg/m³, 20 ppm
Skin**- Valori DNEL****8008-20-6 Kerosen (petrol)**

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

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)

12 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalativ Systemic long-term effects 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)

11 mg/Kg bw/day (Consumers)

Inhalativ Systemic long-term effects 150 mg/m³ (Industrial Workers)32 mg/m³ (Consumers)**64742-49-0 Hidrocarburi, C6, izoalcani**

Oral Systemic Long-term Effects 1.301 mg/Kg bw/day (Consumers)

Dermal Systemic long-term effects 13.964 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

1.377 mg/Kg bw/day (Consumers)

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 5)

Inhalativ	Systemic long-term effects	5.306 mg/m ³ (Industrial Workers) 1.137 mg/m ³ (Consumers)
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
Oral	Systemic Long-term Effects	7,9 mg/Kg bw/day (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	100 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 60 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Systemic long-term effects	85 mg/m ³ (Industrial Workers) 43 mg/m ³ (Consumers)
111-76-2 2-butoxiethanol		
Oral	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
Dermal	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalativ	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)

- Valori PNEC**124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	0,29 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,108 mg/L (Water)
Sea water	0,0108 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,8 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,08 mg/Kg (Soil)

111-76-2 2-butoxiethanol

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

- 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.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 6)

- Protecție respiratorie

Se recomandă folosirea măștii de protecție.

Filtru AX

- 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

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,15$ 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 30 minute (permeabilitate conform EN 16523-1:2015: nivelul 2).

- 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**

lichid

- Culoare:

roșu

- Miros:

de solvent

- Pragul de acceptare a mirosului:

Nedefinit.

- Punctul de topire/punctul de înghețare:

nedefinit

- Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere36 °C (C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics)
neaplicabil**- Inflamabilitatea****- Limita inferioară și superioară de explozie****- inferioară:**

0,7 Vol %

- superioară:

7,5 Vol %

- Punctul de inflamabilitate

50 °C

- Temperatura de autoaprindere:

Produsul nu este autoinflamabil.

- Temperatura de descompunere:

Nedefinit.

- pH

Amestecul este insolubil (în apă).

- Vâscozitatea:**- Vâscozitatea cinematică**

Nedefinit.

- dinamică:

Nedefinit.

- Solubilitate**- Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

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

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 7)

- Presiunea vaporilor	Nedefinit.
- Densitatea și/sau densitatea relativă	
- Densitate la 20 °C:	0,85 g/cm ³
- 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	
- 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
- 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:

8008-20-6 Kerosen (petrol)

Oral	LD50	>5.000 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: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 8)

C9-C12 n-alkene, iso alkene, aromatics		
Oral	LD50	>15.000 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>4 mg/Kg (Rat)
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Oral	LD50	3.492 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	>3.160 mg/Kg (Rabbit)
64742-49-0 Hidrocarburi, C6, izoalcani		
Oral	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
Dermal	LD50	>2.000 mg/Kg (Mouse)
124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate		
Oral	LD50	11.920 mg/Kg (Rat)
Dermal	LD50	5.400 mg/Kg (Rabbit)
78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Oral	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
91-20-3 naftalin		
Oral	LD50	533 mg/Kg (Mouse)
Dermal	LD50	>16.000 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)

- **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 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 (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)
64742-49-0 Hidrocarburi, C6, izoalcani	
EC50 (72h)	55 mg/L (Algae)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 9)

124-17-4 2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate

LC50 (96h) 50-70 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 664 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 1.570 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)

91-20-3 naftalin

LC50 (4 h) >0,4 mg/L (Rat)

111-76-2 2-butoxietanol

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Algae)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** Tensidele conținute sunt ușor biodegradabile.- **Alte indicații:** Din punct de vedere biologic produsul nu este ușor biodegradabil.- **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 2 (Autoclasificare): periculos

A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

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**

DISTILAȚI DE PETROL, N.S.A., PERICULOS PENTRU MEDIU

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 10)

- IMDG	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Distillates (petroleum), hydrotreated light, Solvent naphtha (petroleum), light arom.), MARINE POLLUTANT
- IATA	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

- 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
--	---

- Marine Pollutant	Da
- Marcarea speciale (ADR):	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	Alkalis
- 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

RO

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 11)

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
 - 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: A II
 - Instrucțiune tehnică aer:
- | Clasa | cota în % |
|-------|-----------|
| III | 8,4 |
| NK | 26,5 |
- Clasa de pericol pentru ape: Pericol pentru ape clasa 2 (Autoclasificare): periculos pentru ape.
 - 15.2 Evaluarea securității chimice: Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

- principii relevante
- H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
- H226 Lichid și vapori inflamabili.
- H302 Nociv în caz de înghițire.
- H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
- H315 Provoacă iritarea 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 amețelă.
- H351 Susceptibil de a provoca cancer.
- 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.

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 19.04.2022

Numărul versiunii 3 (înlocuiește versiunea 2)

data de actualizare: 19.04.2022

Denumire comercială: BRILLMOTOR LIQUIDO

(Continuare pe pagina 12)

EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

- 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:** 19.04.2022**- 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. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2

Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

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

Carc. 2: Cancerigenitate – Categoria 2

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

- * Date privitoare la versiunea anterioară modificată