

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878**

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** PULICAMPER & CARAVAN
- **UFI:** X4V1-K0W4-H00P-GUFF
- **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** Agent curățare vehicule - pentru exterior
- **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**



GHS05 corodare

Eye Dam. 1 H318 Provoacă leziuni oculare grave.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoacă iritarea pielii.

- **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).

(Continuare pe pagina 2)

# Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 1 )

**- Pictograme de pericol**

GHS05

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

2-aminoetanol  
etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu  
Ethoxy Alcohol C9-C11

**- Fraze de pericol**

H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.

**- Fraze de precauție**

P280 A se purta echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.  
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.  
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ /un medic.  
P321 Tratament specific (a se vedea de pe această etichetă).  
P362+P364 Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P332+P313 În caz de iritare a pielii: consultați medicul.

**- Date suplimentare:**

EUH208 Conține compusul cuaternar. Poate provoca o reacție alergică.

**- 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: 111-76-2<br>EINECS: 203-905-0<br>Reg.nr.: 01-2119475108-36 | 2-butoxietanol<br>⚠ Acute Tox. 3, H331; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319<br>ATE: LD50 bucal: 1.200 mg/Kg                                                                        | 5-<10% |
| CAS: 112-34-5<br>EINECS: 203-961-6<br>Reg.nr.: 01-2119475104-44 | 2-(2-butoxietoxi)etanol<br>⚠ Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                              | 5-<10% |
| CAS: 78330-20-8<br>Numărul CE: 616-607-4                        | Ethoxy Alcohol C9-C11<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302                                                                                                                                            | 1-<3%  |
| CAS: 64-02-8<br>EINECS: 200-573-9<br>Reg.nr.: 01-2119486762-27  | etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu<br>⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332                                                                                    | 1-<3%  |
| CAS: 141-43-5<br>EINECS: 205-483-3<br>Reg.nr.: 01-2119486455-28 | 2-aminoetanol<br>⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412<br>Limita de concentrație specifică: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 1-<3%  |
| CAS: 126-92-1<br>EINECS: 204-812-8<br>Reg.nr.: 01-2119971586-23 | 2-etilesilsolfato<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315<br>Limite de concentrație specifice: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %                                        | 1-<3%  |

(Continuare pe pagina 3 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 2)

|                                    |                                                                |     |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----|
| CAS: 784144-40-7                   | compusul cuaternar<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1, H317 | <1% |
| CAS: 577-11-7<br>EINECS: 209-406-4 | docusate sodium<br>⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315   | <1% |

**- Regulamentul (CE) Nr. 648/2004**

agenți tensioactivi neionici, EDTA (acid etilendiaminotetraacetic) și sărurile acestuia, agenți tensioactivi anionici, agenți tensioactivi cationici, parfumuri ((R)-p-mentha-1,8-diene) <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:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

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

**- după contactul cu pielea:**

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

În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.

**- după contactul cu ochii:** Trebuie protejat ochiul necontaminat.

**- după înghițire:**

Trebuie băută multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.

Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.

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

Greață

Nu există alte informații relevante.

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

În 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:**

CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

**- 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

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**

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

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.

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 3 )

**- Pentru personalul care intervine în situații de urgență**

Mănuși de cauciuc.

Mănuși din PVC

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

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 freatice.

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

Trebuie asigurată o aerisire suficientă.

Lichidul trebuie restrâns 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.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

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: Produsul se va proteja de căldură.****- 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:** A nu se depozita împreună cu acizii.**- 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-butoxi-etanol**VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmValoare limită maximă 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

P

IOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppmValoare limită maximă 8 ore: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

Skin

**112-34-5 2-(2-butoxi-etoxi)-etanol**VLM (RO) Valoare limită maximă 15 minute: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmValoare limită maximă 8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppmIOELV (EU) Valoare limită maximă 15 minute: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppmValoare limită maximă 8 ore: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

(Continuare pe pagina 5 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 4)

**141-43-5 2-aminoetanol**

|            |                                                                                                                                      |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| VLM (RO)   | Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm<br>P    |
| IOELV (EU) | Valoare limita maxima 15 minute: 7,6 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm<br>Valoare limita maxima 8 ore: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm<br>Skin |

**577-11-7 docusate sodium**

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| VLM (RO) | Valoare limita maxima 15 minute: 20 mg/m <sup>3</sup> |
|----------|-------------------------------------------------------|

**- Valori DNEL****111-76-2 2-butoxietanol**

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

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|           |                            |                                              |
|-----------|----------------------------|----------------------------------------------|
| Oral      | Systemic Long-term Effects | 5 mg/Kg bw/day (Consumers)                   |
| Dermal    | Systemic long-term effects | 83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)         |
|           |                            | 50 mg/Kg bw/day (Consumers)                  |
| Inhalativ | Local long-term effects    | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)  |
|           |                            | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)           |
|           | Local short-term effects   | 101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|           |                            | 60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)           |
|           | Systemic long-term effects | 67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)  |
|           |                            | 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)           |

**64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu**

|           |                             |                                            |
|-----------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| Oral      | Systemic Long-term Effects  | 25 mg/Kg bw/day (Consumers)                |
| Inhalativ | Local long-term effects     | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|           |                             | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|           | Local short-term effects    | 3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)   |
|           |                             | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|           | Systemic long-term effects  | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|           |                             | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|           | Systemic Short-term Effects | 3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)   |
|           |                             | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |

**141-43-5 2-aminoetanol**

|      |                            |                               |
|------|----------------------------|-------------------------------|
| Oral | Systemic Long-term Effects | 3,75 mg/Kg bw/day (Consumers) |
|------|----------------------------|-------------------------------|

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 5 )

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

**126-92-1 2-etilesilsolfato**

|                  |                                   |                                                                                |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Oral</i>      | <i>Systemic Long-term Effects</i> | 24 mg/Kg bw/day (Consumers)                                                    |
| <i>Dermal</i>    | <i>Systemic long-term effects</i> | 4.060 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>2.440 mg/Kg bw/day (Consumers)      |
| <i>Inhalativ</i> | <i>Systemic long-term effects</i> | 285 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>85 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**- Valori PNEC****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)  |
| <i>Sea water</i>             | 0,88 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 34,6 mg/Kg (Soil) |
| <i>Sediment (sea water)</i>  | 3,46 mg/Kg (Soil) |
| <i>Occasional Emission</i>   | 26,4 mg/L (Water) |

**112-34-5 2-(2-butoxi)etanol**

|                              |                   |
|------------------------------|-------------------|
| <i>PNEC STP</i>              | 200 mg/L (STP)    |
| <i>Soil</i>                  | 0,32 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i>            | 1,1 mg/L (Water)  |
| <i>Sea water</i>             | 0,11 mg/L (Water) |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 4,4 mg/Kg (Soil)  |
| <i>Sediment (sea water)</i>  | 0,44 mg/Kg (Soil) |

**64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu**

|                            |                   |
|----------------------------|-------------------|
| <i>PNEC STP</i>            | 43 mg/L (STP)     |
| <i>Soil</i>                | 0,72 mg/Kg (Soil) |
| <i>Soft Water</i>          | 2,2 mg/L (Water)  |
| <i>Sea water</i>           | 0,22 mg/L (Water) |
| <i>Occasional Emission</i> | 1 mg/L (Water)    |

**141-43-5 2-aminoetanol**

|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| <i>PNEC STP</i>              | 100 mg/L (STP)      |
| <i>Soil</i>                  | 1,29 mg/Kg (Soil)   |
| <i>Soft Water</i>            | 0,07 mg/L (Water)   |
| <i>Sea water</i>             | 0,007 mg/L (Water)  |
| <i>Sediment (soft water)</i> | 0,357 mg/Kg (Soil)  |
| <i>Sediment (sea water)</i>  | 0,0357 mg/Kg (Soil) |

**126-92-1 2-etilesilsolfato**

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| <i>PNEC STP</i>   | 1,35 mg/L (STP)      |
| <i>Soil</i>       | 0,22 mg/Kg (Soil)    |
| <i>Soft Water</i> | 0,1357 mg/L (Water)  |
| <i>Sea water</i>  | 0,01357 mg/L (Water) |

(Continuare pe pagina 7 )



# Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 6)

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| Sediment (soft water) | 1,5 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)  | 0,15 mg/Kg (Soil) |
| Occasional Emission   | 4,83 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.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

- **Protecție respiratorie** Nu este necesară.

- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție (EN 374)

Mănuși - rezistente la soluții alcaline.

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

- **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

- **Controlul expunerii mediului**

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

- **Indicații generale**

- **Starea fizică** lichid

- **Culoare:** incolor

- **Miros:** plăcut

- **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**

100 °C

- **Inflamabilitatea** neaplicabil

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 7)

|                                                         |                                      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| - Limita inferioară și superioară de explozie           |                                      |
| - inferioară:                                           | Nedefinit.                           |
| - superioară:                                           | Nedefinit.                           |
| - Punctul de inflamabilitate                            | neaplicabil                          |
| - Temperatura de autoaprindere:                         | 225 °C (112-34-5 2-(2-butoxi)etanol) |
| - Temperatura de descompunere:                          | Nedefinit.                           |
| - pH la 20 °C                                           | <11,5                                |
| - 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                          | 23 hPa                               |
| - Densitatea și/sau densitatea relativă                 |                                      |
| - Densitate la 20 °C:                                   | 1,05 g/cm <sup>3</sup>               |
| - 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 |                                  |
| - Temperatură de aprindere:                                                               | Produsul nu este autoinflamabil. |
| - Proprietăți explozive:                                                                  | Produsul nu este explozibil.     |
| - 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                                                  | 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 Reacții cu acizii.
- 10.4 Condiții de evitat Nu există alte informații relevante.
- 10.5 Materiale incompatibile: Reacții cu acizii puternici.

(Continuare pe pagina 9)



**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 8 )

- 10.6 **Prođuși 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:

**111-76-2 2-butoxiethanol**

|        |      |                                            |
|--------|------|--------------------------------------------|
| Oral   | LD50 | 1.200 mg/Kg (ATE)<br>>2.000 mg/Kg (Rabbit) |
| Dermal | LD50 | 1.746 mg/Kg (Rat)<br>>2.000 mg/Kg (Rat)    |

**112-34-5 2-(2-butoxiethoxy)ethanol**

|        |      |                      |
|--------|------|----------------------|
| Oral   | LD50 | 2.410 mg/Kg (Rat)    |
| Dermal | LD50 | 2.764 mg/Kg (Rabbit) |

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

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

**64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu**

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >1.780 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)      |

**126-92-1 2-ethylsulfate**

|        |      |                    |
|--------|------|--------------------|
| Oral   | LD50 | 4.000 mg/Kg (Rat)  |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/Kg (Rat) |

**61791-14-8 Coco amine 12 EO**

|      |      |                         |
|------|------|-------------------------|
| Oral | LD50 | >300-≤2.000 mg/Kg (Rat) |
|------|------|-------------------------|

**784144-40-7 compusul cuaternar**

|      |      |                           |
|------|------|---------------------------|
| Oral | LD50 | >2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat) |
|------|------|---------------------------|

**27252-75-1 Alcool Otilico 4 EO**

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

**577-11-7 docusate sodium**

|      |      |                   |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.900 mg/Kg (Rat) |
|------|------|-------------------|

- Corodarea/iritarea pielii Provoacă iritarea pielii.

- Lezarea gravă/iritarea ochilor Provoacă leziuni oculare grave.

- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Nu se cunosc efecte sensibilizante.

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

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

- Pericolul prin aspirare Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 10 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 9 )

**- 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:****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)

**112-34-5 2-(2-butoxiethoxy)ethanol**

LC50 (96h) 2.700 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1.000 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Algae)

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**64-02-8 etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**141-43-5 2-aminoethanol**

LC50 (96h) 349 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 27,04 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 2,8 mg/L (Algae)

**126-92-1 2-etilsulfat**

LC50 (4 h) &gt;5 mg/L (Mouse)

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 483 mg/L (Daphnia)

**- 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****- Alte indicații ecologice:****- Indicații generale:**

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

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

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.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la creșterea valorii pH-ului. O valoare mărită a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare valoarea pH-ului se reduce considerabil, astfel că după utilizarea produsului apa reziduală care rămâne în canalizare prezintă numai un efect slab de

(Continuare pe pagina 11 )

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 10 )

periclitare a apei.

**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:**

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.

Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

**- Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****- 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****- ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare**- 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție****- ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare**- 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****- ADR, ADN, IMDG, IATA****- Clasa** nu apare**- 14.4 Grupul de ambalare****- ADR, IMDG, IATA** nu apare**- 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:****- Marine Pollutant** Nu**- 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil**- 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

neaplicabil

**- Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate**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**- REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 55**- 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

(Continuare pe pagina 12 )

# Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 11 )

**- 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    | 16,8      |

**- 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**

H302 Nociv în caz de înghițire.

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.

H331 Toxic în caz de inhalare.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

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

Corodarea/iritarea pielii

Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor

Clasificarea amestecului se bazează în toate cazurile pe metoda de calcul utilizându-se datele de material conforme ordonanței (EC) nr. 1272/2008.

**- Fișă completată de:** Ma-Fra Laboratories**- Interlocutor:** lab@mafra.it**- Data versiunii anterioare:** 04.03.2022**- Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 3**- 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)

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

ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

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

(Continuare pe pagina 13 )

**Fișa cu date de securitate**  
**conform Regulamentului (CE) nr. 2020/878**

Tipărită la: 25.01.2024

Numărul versiunii 4 (înlocuiește versiunea 3)

data de actualizare: 25.01.2024

**Denumire comercială: PULICAMPER & CARAVAN**

(Continuare pe pagina 12 )

*Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1**STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3**STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3***- \* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO