Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

*

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

- **1.1 Identyfikator produktu**
- **Nazwa handlowa: PULICAMPER**
- **UFI:** 4E50-U03D-F00U-A7NU
- **1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**
- **Etap cyklu życia** C Stosowanie przez konsumentów
- **Sektor zastosowań** SU21 Zastosowania konsumenckie: gospodarstwa domowe / ogół społeczeństwa / konsumenci
- **Kategoria produktu** PC35 Środki myjące i czyszczące (w tym produkty oparte na rozpuszczalnikach)
- **Zastosowanie substancji / preparatu** Środek do czyszczenia zewnętrznego pojazdów

- **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**
- **Producent/ Dostawca**

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

- **Komórka udzielająca informacji:**

E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it

- **1.4 Numer telefonu alarmowego:**

Biuro do spraw Substancji Chemicznych
+48 42 2538 400
In case of accident call the emergency number 112

*

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

- **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**
- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

GHS05 działanie żrące

Skin Corr. 1B H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

- **2.2 Elementy oznakowania**
- **Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Produkt jest klasyfikowany i oznakowany zgodnie z przepisami CLP.

- **Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

GHS05

- **Hasło ostrzegawcze** Niebezpieczeństwo
- **Składniki określające niebezpieczeństwo do etykietowania:**

2-aminoetanol

(ciąg dalszy na stronie 2)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 | Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) | Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 1)

wersenian czterosodowy

- **Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

- **Zwroty wskazujące środki ostrożności**

P102	Chronić przed dziećmi.
P280	Stosować rękawice ochronne / ochronę oczu.
P302+P352	W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody.
P305+P351+P338	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P332+P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

- **Dane dodatkowe:**

EUH208 Zawiera związek czwartorzędowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

- **2.3 Inne zagrożenia**
- **Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **Określanie właściwości zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

*

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

- **3.2 Mieszaniny**
- **Opis:** Mieszanka z niżej wymienionych składników z bezpiecznymi domieszkami.

- Składniki niebezpieczne:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol Acute Tox. 3, H331; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 ustne: 1.200 mg/Kg	5-<10%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-butoksyetoksy)etanol Eye Irrit. 2, H319	5-<10%
CAS: 78330-20-8 Numer WE: 616-607-4	Ethoxy Alchol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	wersenian czterosodowy STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	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 Konkretny limit koncentracji: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	1-<3%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23	2-etilesilsolfato Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Określone granice stężeń: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	1-<3%
CAS: 784144-40-7	związek czwartorzędowy Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	<1%

- Dyrektywy (WE) nr 648/2004

niejonowe środki powierzchniowo czynne, EDTA (kwas etylenodiaminotetraoctowy) i jego sole, anionowe środki powierzchniowo czynne, kationowe środki powierzchniowo czynne, kompozycje zapachowe ((R)-p-menta-1,8-dien)	<5%

(ciąg dalszy na stronie 3)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 2)

- **Wskazówki dodatkowe:** Pełna treść przytoczonych wskazówek dotyczących zagrożeń znajduje się w rozdziale 16.

*
SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

- **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**
- **Wskazówki ogólne:**
Odzież zanieczyszczoną produktem należy niezwłocznie usunąć.
Środki specjalne nie są konieczne.
- **po wdychaniu:**
W przypadku utraty przytomności ułożenie i transport w stabilnej pozycji bocznej.
Dostarczyć świeże powietrze, w razie dolegliwości wezwać lekarza.
- **po styczności ze skórą:**
Natychmiast zmyć wodą i mydłem i dobrze spłukać.
W przypadku trwałego podrażnienia skóry zgłosić się do lekarza.
- **po styczności z okiem:**
Przepłukać oczy z otwartą powieką przez kilka minut pod bieżącą wodą i zasięgnąć porady lekarza.
Chronić oko niezranione.
- **po przełknięciu:**
Obficie popić wodą i wyjść na świeże powietrze. Niezwłocznie sprowadzić lekarza.
Nie powodować wymiotów i sprowadzić lekarza.
- **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**
nudności
Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym**
W przypadku połknięcia płukanie żołądka.
Kontrola lekarska conajmniej przez 48 godzin.

*
SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

- **5.1 Środki gaśnicze**
- **Przydatne środki gaśnicze:**
CO2, proszek gaśniczy lub strumień wody. Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu.
Zabiegi gaszenia ognia dostosować do otoczenia.
- **5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną**
Podczas pożaru mogą uwolnić się:
tlenek węgla (CO)
- **5.3 Informacje dla straży pożarnej**
- **Specjalne wyposażenie ochronne:**
Nie wdychać gazów powstających podczas eksplozji i pożarów.
Protection means for respiratory tract
- **Inne dane:** Pozostałości po pożarze i skażona woda muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

*
SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

- **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**
Produkt wraz z wodą tworzy warstwę poślizgową.
Szczególne niebezpieczeństwo upadku spowodowane przez produkt wylany lub wysypany.
Rękawice ochronne. (EN 374)
- **Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy**
Zadbać o wystarczające wietrzenie.
Źródła zapłonu trzymać w bezpiecznej odległości.
Nosić osobistą odzież ochronną.
- **Dla osób udzielających pomocy**
Rękawice z gumy.
Kauczuk butylowy
Zalecana grubość materiału: $\geq$ 0,11 mm

(ciąg dalszy na stronie 4)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 3)

Rękawice z PCW.
Kauczuk nitrylowy

- **6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:**
W przypadku przedostania się do zbiorników wodnych lub kanalizacji zawiadomić właściwe władze.
Rozcieńczyć dużą ilością wody.
Nie dopuścić do przeniknięcia do kanalizacji /wód powierzchniowych /wód gruntowych.
- **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:**
Zadbać o wystarczające przewietrzenie.
Zebrać za pomocą materiału wiążącego ciecze (piasek, ziemia okrzemkowa, materiał wiążący kwasy, materiał wiążący uniwersalny, trociny).
Zastosować środek neutralizujący.
Materiał zebrany usunąć w sposób zgodny z przepisami.
- **6.4 Odniesienia do innych sekcji**
Informacje na temat bezpiecznej obsługi patrz rozdział 7.
Informacje na temat osobistego wyposażenia ochronnego patrz rozdział 8.
Informacje na temat utylizacji patrz rozdział 13.

*
SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

- **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**
Zadbać o dobry nawiew /odsysanie w miejscu pracy.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić, nie zażywać tabaki.
- **Wskazówki dla ochrony przeciwpożarowej i przeciwwybuchowej:** Chronić przed gorącem.

- **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**
- **Składowanie:**
- **Wymagania w stosunku do pomieszczeń składowych i zbiorników:** Przechowywać tylko w oryginalnych beczkach.
- **Wskazówki odnośnie wspólnego składowania:** Nie składować wspólnie z kwasami.
- **Dalsze wskazówki odnośnie warunków składowania:** Zbiornik trzymać szczelnie zamknięty.
- **Klasa VbF:** brak
- **7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe** Brak dostępnych dalszych istotnych danych

*
SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

- **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

- Składniki wraz z kontrolowanymi wartościami granicznymi zależnymi od miejsca pracy:	
111-76-2 2-butoksyetanol	
NDS	NDSCh: 200 mg/m³ NDS: 98 mg/m³ skóra
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol	
NDS	NDSCh: 100 mg/m³ NDS: 67 mg/m³
141-43-5 2-aminoetanol	
NDS	NDSCh: 7,5 mg/m³ NDS: 2,5 mg/m³ skóra

- Wartości DNEL		
111-76-2 2-butoksyetanol		
Ustne	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m³ (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

(ciąg dalszy na stronie 5)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 | Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) | Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 4)

		75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		89 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	67,5 mg/m³ (Industrial Workers)
		40,5 mg/m³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m³ (Industrial Workers)
		147 mg/m³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m³ (Industrial Workers)
		59 mg/m³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m³ (Industrial Workers)
		426 mg/m³ (Consumers)
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol		
Ustne	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	67,5 mg/m³ (Industrial Workers)
		40,5 mg/m³ (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m³ (Industrial Workers)
		60,7 mg/m³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m³ (Industrial Workers)
		40,5 mg/m³ (Consumers)
64-02-8 wersenian czterosodowy		
Ustne	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	1,5 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,6 mg/m³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,6 mg/m³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	3 mg/m³ (Industrial Workers)
		1,2 mg/m³ (Consumers)
141-43-5 2-aminoetanol		
Ustne	Systemic Long-term Effects	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		1,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Local long-term effects	0,51 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,18 mg/m³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	0,51 mg/m³ (Industrial Workers)
		0,18 mg/m³ (Consumers)
126-92-1 2-etilesilsolfato		
Ustne	Systemic Long-term Effects	24 mg/Kg bw/day (Consumers)
Skórne	Systemic long-term effects	4.060 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		2.440 mg/Kg bw/day (Consumers)
Wdechowe	Systemic long-term effects	285 mg/m³ (Industrial Workers)
		85 mg/m³ (Consumers)

(ciąg dalszy na stronie 6)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 5)

- **Wartości PNEC**

111-76-2 2-butoksyetanol	
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)
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol	
PNEC STP	200 mg/L (STP)
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)
Soft Water	1,1 mg/L (Water)
Sea water	0,11 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)
64-02-8 wersenian czterosodowy	
PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1 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)
126-92-1 2-etilesilsolfato	
PNEC STP	1,35 mg/L (STP)
Soil	0,22 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,1357 mg/L (Water)
Sea water	0,01357 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,5 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,15 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	4,83 mg/L (Water)

- **Wskazówki dodatkowe:** *Podstawą były aktualnie obowiązujące wykazy.*

- **8.2 Kontrola narażenia**
- **Stosowne techniczne środki kontroli** *Brak dalszych danych, patrz punkt 7.*
- **Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne**
- **Ogólne środki ochrony i higieny:**

Trzymać z dala od środków spożywczych napojów i pasz.
Zabrudzoną, nasączoną odzież natychmiast zdjąć.
Myć ręce przed przerwą i przed końcem pracy.
Unikać styczności z oczami i skórą.

- **Ochronę dróg oddechowych** *Nie konieczne przy dobrej wentylacji pomieszczenia.*

(ciąg dalszy na stronie 7)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 6)

- **Ochrona rąk:**

Rękawice ochronne. (EN 374)

Rękawice - ługoodporne.
Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu / substancji / preparatu.
Wybór materiału na rękawice ochronne przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji.

- **Materiał, z którego wykonane są rękawice**

Rękawice z gumy.
Kauczuk butylowy
Zalecana grubość materiału: ≥ 0,11 mm
Rękawice z PCW.
Kauczuk nitrylowy

- **Czas penetracji dla materiału, z którego wykonane są rękawice**

Dla mieszaniny podanych poniżej substancji chemicznych czas przebicia musi wynosić przynajmniej 60 minut (przenikanie zgodnie z EN 16523-1:2015: Poziom 3).

- **Ochronę oczu lub twarzy**

Okulary ochronne szczelnie zamknięte.

- **Kontrola narażenia środowiska**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

*

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

- **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- Ogólne dane	
- Stan skupienia	*płynny*
- Kolor:	*żółty*
- Zapach:	*przyjemny*
- Próg zapachu:	*Nieokreślone.*
- Temperatura topnienia/krzepnięcia:	*nie jest określony*
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	*100 °C*
- Palność materiałów	*Nie ma zastosowania.*
- Dolna i górna granica wybuchowości	
- dolna:	*Nieokreślone.*
- górna:	*Nieokreślone.*
- Temperatura zapłonu:	*nie nadający się do zastosowania*
- Temperatura rozkładu:	*Nieokreślone.*
- pH w 20 °C	*12*
- Lepkość:	
- Lepkość kinematyczna	*Nieokreślone.*
- dynamiczna:	*Nieokreślone.*
- Rozpuszczalność	
- Woda:	*w pełni mieszalny*
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log)	*Nieokreślone.*
- Prężność pary	*Nieokreślone.*
- Gęstość lub gęstość względna	
- Gęstość w 20 °C:	*1,05 g/cm³*
- Gęstość względna	*Nieokreślone.*

(ciąg dalszy na stronie 8)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 7)

- Gęstość par	Nieokreślone.
- 9.2 Inne informacje	
- Wygląd:	
- Forma:	płynny
- Ważne dane na temat ochrony zdrowia i środowiska oraz bezpieczeństwa	
- Temperatura palenia się:	Produkt nie jest samozapalny.
- Właściwości wybuchowe:	Produkt nie jest grozi wybuchem.
- Zmiana stanu	
- Szybkość parowania	Nieokreślone.
- Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	
- Materiały wybuchowe	brak
- Gazy łatwopalne	brak
- Aerozole	brak
- Gazy utleniające	brak
- Gazy pod ciśnieniem	brak
- Płyny łatwopalne	brak
- Łatwopalne ciała stałe	brak
- Substancje i mieszaniny samoreaktywne	brak
- Substancje ciekłe piroforyczne	brak
- Substancje stałe piroforyczne	brak
- Substancje i mieszaniny samonagrzewające się	brak
- Substancje i mieszaniny, które w kontakcie z wodą emitują gazy łatwopalne	brak
- Substancje ciekłe utleniające	brak
- Substancje stałe utleniające	brak
- Nadtlenki organiczne	brak
- Substancje powodujące korozję metali	brak
- Odczulone materiały wybuchowe	brak

*

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- **10.1 Reaktywność** stabilny w normalnych warunkach
- **10.2 Stabilność chemiczna**
- **Rozkład termiczny/ warunki których należy unikać:** Brak rozkładu przy użyciu zgodnym z przeznaczeniem.
- **10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji** Reakcje z kwasami.
- **10.4 Warunki, których należy unikać** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **10.5 Materiały niezgodne:** Reakcje z mocnymi kwasami.
- **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:** niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane

*

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- **11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- **Toksyczność ostra** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

- Istotne sklasyfikowane wartości LD/LC50:		
111-76-2 2-butoksyetanol		
Ustne	LD50	1.200 mg/Kg (ATE)
		>2.000 mg/Kg (Rabbit)
		1.746 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
112-34-5 2-(2-butoksyetoksy)etanol		
Ustne	LD50	2.410 mg/Kg (Rat)

(ciąg dalszy na stronie 9)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 8)

Skórne	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)
78330-20-8 Ethoxy Alchol C9-C11		
Ustne	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
64-02-8 wersenian czterosodowy		
Ustne	LD50	>1.780 mg/Kg (Rat)
141-43-5 2-aminoetanol		
Ustne	LD50	1.089 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)
Wdechowe	LC50 (6h)	>1,3 mg/L (Rat)
126-92-1 2-etilesilsolfato		
Ustne	LD50	4.000 mg/Kg (Rat)
Skórne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
61791-14-8 Coco amina 12 EO		
Ustne	LD50	>300-≤2.000 mg/Kg (Rat)
784144-40-7 związek czwartorzędowy		
Ustne	LD50	>2.000-≤5.000 mg/Kg (Rat)
27252-75-1 Alcool Ottilico 4 EO		
Ustne	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
577-11-7 docusate sodium		
Ustne	LD50	1.900 mg/Kg (Rat)

- **Działanie żrące/drażniące na skórę** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- **Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**
  żadne działanie uczulające nie jest znane
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie rakotwórcze** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Szkodliwe działanie na rozrodczość** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**
  W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **Zagrożenie spowodowane aspiracją** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- **11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

- Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego
żaden ze składników nie znajduje się na liście

*

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

- **12.1 Toksyczność**

- Toksyczność wodna:	
111-76-2 2-butoksyetanol	
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-butoksyetoksy)etanol	
LC50 (96h)	2.700 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1.000 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)

(ciąg dalszy na stronie 10)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 9)

78330-20-8 Ethoxy Alchol C9-C11	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
64-02-8 wersenian czterosodowy	
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)
141-43-5 2-aminoetanol	
LC50 (96h)	349 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	27,04 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,8 mg/L (Algae)
126-92-1 2-etilesilsolfato	
LC50 (4 h)	>5 mg/L (Mouse)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	483 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu** Zawarte środki powierzchniowo-czynne są łatwo biodegradowalne.
- **12.3 Zdolność do bioakumulacji** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.4 Mobilność w glebie** Brak dostępnych dalszych istotnych danych
- **12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**
- **PBT:** Nie ma zastosowania.
- **vPvB:** Nie ma zastosowania.
- **12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Produkt nie zawiera substancji o właściwościach zaburzających gospodarkę hormonalną.

- **12.7 Inne szkodliwe skutki działania**
- **Dalsze wskazówki ekologiczne:**
- **Wskazówki ogólne:**

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.
Nie może przedostać się w stanie nierozcieńczonym lub niezneutralizowanym do ścieków lub do kolektora kanalizacyjnego.
Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.
Środek powierzchniowo czynny / środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.
Wylewanie większych ilości do kanalizacji lub wód może doprowadzić do podwyższenia pH. Podwyższone pH szkodzi organizmom wodnym. W rozcieńczeniu odpowiadającym stężeniu użytkowemu wartość pH ulega znacznemu obniżeniu, tak więc ścieki odprowadzane do kanalizacji po użyciu produktu tylko słabo zagrażają wodom.

*

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

- **13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**
- **Zalecenie:**

Nie może podlegać obróbce wspólnie z odpadkami domowymi. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

- **Opakowania nieoczyszczone:**
- **Zalecenie:**

Usuwanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Opakowanie usunąć zgodnie z przepisami zarządzenia o opakowaniach.

PL

(ciąg dalszy na stronie 11)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 10)

*

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

- 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID **- ADR, ADN, IMDG, IATA**	brak
- 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN **- ADR, ADN, IMDG, IATA**	brak
- 14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie **- ADR, ADN, IMDG, IATA** **- Klasa**	brak
- 14.4 Grupa pakowania **- ADR, IMDG, IATA**	brak
- 14.5 Zagrożenia dla środowiska: **- Zanieczyszczenia morskie:**	Nie
- 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie ma zastosowania.
- 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie ma zastosowania.
- Transport/ dalsze informacje:	Nie przedstawia zagrożenia w znaczeniu powyższych zarządzeń

*

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

- 15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Rady 2012/18/UE
- Wskazane substancje niebezpieczne - ZAŁĄCZNIK I żaden ze składników nie znajduje się na liście
- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ZAŁĄCZNIK XVII Warunki ograniczenia: 3, 55

- Dyrektywa 2011/65/UE w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym - Załącznik II

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- ROZPORZĄDZENIE (UE) 2019/1148

- Załącznik I - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OGRANICZENIOM (Górna wartość graniczna do celów wydawania pozwoleń na podstawie art. 5 ust. 3)

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Załącznik II - PREKURSORY MATERIAŁÓW WYBUCHOWYCH PODLEGAJĄCE OBOWIĄZKOWI ZGŁOSZENIA

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) nr 273/2004 w sprawie prekursorów narkotykowych

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Rozporządzenie (WE) NR 111/2005 określające zasady nadzorowania handlu prekursorami narkotyków pomiędzy Wspólnotą a państwami trzecimi

żaden ze składników nie znajduje się na liście

- Przepisy poszczególnych krajów:
- Klasyfikacja według VbF: brak
- Instrukcja techniczna dotycząca powietrza:

Klasa	udział w %
NK	16,8

- Klasa zagrożenia wód: Klasa szkodliwości dla wody 2 (samookreślenie): szkodliwy dla wody
- 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego: Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

PL

(ciąg dalszy na stronie 12)

Karta charakterystyki
Zgodnie z 2020/878/WE

Data druku: 25.01.2024 | Numer wersji 4 (zastępuje wersję 3) | Aktualizacja: 25.01.2024

Nazwa handlowa: PULICAMPER

(ciąg dalszy od strony 11)

SEKCJA 16: Inne informacje

- **Odnośne zwroty**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315 Działa drażniąco na skórę.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H331 Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

- **Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008**

Działanie żrące/drażniące na skórę Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy	Zgodnie z dyrektywą nr 1272/2008 (UE) zaszeregowanie mieszanki opiera się na metodzie obliczeniowej wykorzystującej dane materiałów.

- **Wydział sporządzający wykaz danych:** Ma-Fra Laboratories
- **Partner dla kontaktów:** lab@mafra.it
- **Data poprzedniej wersji:** 08.03.2022
- **Numer poprzedniej wersji:** 3
- **Skróty i akronimy:**

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 (Wartości oszacowanej toksyczności ostrej)
Acute Tox. 4: Toksyczność ostra – Kategoria 4
Acute Tox. 3: Toksyczność ostra – Kategoria 3
Skin Corr. 1B: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 1B
Skin Irrit. 2: Działanie żrące/drażniące na skórę – Kategoria 2
Eye Dam. 1: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 1
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy – Kategoria 2
Skin Sens. 1: Działanie uczulające na skórę – Kategoria 1
STOT SE 3: Działanie toksyczne na narządy docelowe (narażenie jednorazowe) – Kategoria 3
STOT RE 2: Działanie toksyczne na narządy docelowe (powtarzane narażenie) – Kategoria 2
Aquatic Chronic 3: Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego - długotrwałe zagrożenie dla środowiska wodnego – Kategoria 3

- *** Dane zmienione w stosunku do wersji poprzedniej**