

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **PULICAMPER**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
- Stopnja življenjskega cikla C Potrošniška uporaba
- Sektor uporabe SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- Kategorija kemičnega izdelka PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
- Uporaba snovi / priprava Čistilo za zunanost vozil
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
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
- **DISTRIBUTER:**
TABAKUM EXPORT IMPORT d.o.o.
Podbevškova ulica 5
8000 NOVO MESTO
E-pošta podjetja: info@tabakum.com
Telefonska številka: 07-393-06-60
- **Področje/oddelek za informacije:**
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Telefonska številka za nujne primere:
V primeru zastrupitve pokličite nujno pomoč na številko 112
In case of accident call the emergency number 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi
- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008



GHS05 jedkost

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Povzroča draženje kože.

- 2.2 Elementi etikete
- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- Piktogrami za nevarnost



GHS05

- Opozorilna beseda Nevarno
- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:
2-Aminoetanol
Decanol, ethoxylated

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 1)

2-etilesilsolfato

- Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

- Previdnostni stavki

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P261 Ne vdihavati meglice/hlapov/razpršila.

P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

- Dodatni podatki:

Vsebuje Kvartarna spojina. Lahko povzroči alergijski odziv.

- 2.3 Druge nevarnosti**- Rezultati ocene PBT in vPvB****- PBT:** Ni uporaben.**- vPvB:** Ni uporaben.**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****- 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi****- Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.**- Nevarne sestavine:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoksietoksi)etanol Eye Irrit. 2, H319	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36	2-Butoksietanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-10%
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	3-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatrijev etilendiamintetraacetat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%
CAS: 78330-20-8 Število ES: 616-607-4	Ethoxy Alchol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 126-92-1 EINECS: 204-812-8 Reg.nr.: 01-2119971586-23	2-etilesilsolfato Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315	1-<3%
	Kvartarna spojina Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	<1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119982985-14	Amoniak, raztopina Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	<1%
CAS: 104-76-7 EINECS: 203-234-3 Reg.nr.: 01-2119487289-20	2-Ethyl-1-hexanol Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<1%

- Uredba (ES) št. 648/2004

EDTA in njene soli, neionske površinsko aktivne snovi, anionske površinsko aktivne snovi, kationske površinsko aktivne snovi, parfumi ((R)-p-Menta-1,8-dien)

<5%

- Dodatni napotki: Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 2)

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **v primeru vdihavanja:** V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.
- **če pride v stik s kožo:**
Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**
Slabost
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Če prizadeti snov pogoltne, izpiranje želodca.
Zdravniški nadzor najmanj 48 ur.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
Pena
Ogljikov dioksid
Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pri požaru se lahko sproščajo:
ogljikov monoksid (CO)
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.
- **Drugi podatki** Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Skrbeti za zadostno zračenje.
- **6.4 Sklícjevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Varovati pred vročino.
- **7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Hraniti samo v originalni posodi.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:** Posodo imeti zaprto.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 3)

- Kategorija skladiščenja:
- Kategorija VbF: odpade
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme: Ni drugih podatkov, glej točko 7.

- 8.1 Parametri nadzora

- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:

112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

MV (SI) dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m³, 10 ppm
EU**

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 67 mg/m³, 10 ppm
1,5(I);EU, DFG, Y, 11

111-76-2 2-Butoksietanol

MV (SI) dolgoročna vrednost: 98 mg/m³, 20 ppm
K, EU*

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 49 mg/m³, 10 ppm
4(II);EU, H, Y, AGS

141-43-5 2-Aminoetanol

MV (SI) dolgoročna vrednost: 2,5 mg/m³, 1 ppm
K, EU**

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 0,5 mg/m³, 0,2 ppm
1(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11

1336-21-6 Amoniak, raztopina

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 14 mg/m³, 20 ppm
2(I);DFG, EU, Y

104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 54 mg/m³, 10 ppm
1(I);DFG, Y, 11

- DNEL

112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

oralen	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
inhalativen		50 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m ³ (Industrial Workers)
		60,7 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
		40,5 mg/m ³ (Consumers)

111-76-2 2-Butoksietanol

oralen	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
dermalen	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)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 4)

<i>inhalativen</i>	<i>Local long-term effects</i>	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)

141-43-5 2-Aminoetanol

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	3,75 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	1 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,24 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Local long-term effects</i>	3,3 mg/m ³ (Industrial Workers) 2 mg/m ³ (Consumers)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Local long-term effects</i>	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	<i>Local short-term effects</i>	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)

126-92-1 2-etilesilsolfato

<i>oralen</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	24 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	4.060 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 2.440 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	285 mg/m ³ (Industrial Workers) 85 mg/m ³ (Consumers)

1336-21-6 Amoniak, raztopina

<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	68 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	68 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
<i>inhalativen</i>	<i>Local long-term effects</i>	14 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Local short-term effects</i>	36 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	47,6 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	47,6 mg/m ³ (Industrial Workers)

104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

<i>dermalen</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	23 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 11,4 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>inhalativen</i>	<i>Local short-term effects</i>	106,4 mg/m ³ (Industrial Workers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	53,2 mg/m ³ (Industrial Workers)

- PNEC**112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)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)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 5)

111-76-2 2-Butoksietanol

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)

141-43-5 2-Aminoetanol

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	0,0367 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,085 mg/L (Water)
Sea water	0,0085 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,434 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,0434 mg/Kg (Soil)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

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	1,2 mg/L (Water)

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)

1336-21-6 Amoniak, raztopina

Soft Water	0,001 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)

104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,047 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,017 mg/L (Water)
Sea water	0,0017 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	0,28 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,028 mg/Kg (Soil)

- Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**111-76-2 2-Butoksietanol**

BGW (DE)	150 mg/g Kreatinin
	Untersuchungsmaterial: Urin
	Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten
	Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 6)

- **8.2 Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
 - Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
 - Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
 - Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
 - Izoginiti se stiku s kožo.
 - Izoginiti se stiku z očmi in kožo.
- **Zaščita dihal:** Pri dobrem zračenju prostora ni potrebna.
- **Zaščita rok:**



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.
Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- **Material za rokavice**

Rokavice iz gume.

Nitrilkavčuk

Rokavice iz PVC.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice**

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

- **Zaščita oči:**



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- **9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

- **Splošne navedbe**

- **Videz:**

Oblika: tekoč

Barva: rumen

- **Vonj:** prijeten- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.- **Vrednost pH pri 25 °C** > 11

- **Sprememba stanja**

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

- **Plamenišče:** >80 °C- **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.- **Temperatura vnetišča:** 225 °C- **Temperatura razpadanja:** Ni določen.- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.- **Eksplzivne lastnosti:** Proizvod ni eksploziven.

- **Meje eksplozije:**

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

- **Parni tlak pri 20 °C:** 23 hPa- **Gostota pri 20 °C:** 1,05 g/cm³- **Relativna gostota** Ni določen.- **Parna gostota:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 7)

- **Hitrost izparevanja** Ni določen.
- **Topnost v / se meša s/z voda:** se popolnoma meša
- **Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:** Ni določen.
- **Viskoznost:**
 - dinamična** Ni določen.
 - kinematična:** Ni določen.
- **9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- **10.1 Reaktivnost stabilen pri normalnih pogojih**
- **10.2 Kemijska stabilnost**
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.5 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna strupenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

oralen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	2.764 mg/Kg (Rabbit)

111-76-2 2-Butoksietanol

oralen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
		1.746 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

141-43-5 2-Aminoetanol

oralen	LD50	1.512 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	2.504 mg/Kg (Rabbit)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

oralen	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

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

126-92-1 2-etilsulfato

oralen	LD50	4.000 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)

27252-75-1 octyl alcohol EO

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

Kvartarna spojina

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

61791-14-8 Coco amina 12 EO

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

577-11-7 docusate sodium

oralen	LD50	1.900 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 8)

104-76-7 2-Ethyl-1-hexanol

oralen	LD50	2.047 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>3.000 mg/Kg (Rat)

- Primarno draženje:**- Jedkost za kožo/draženje kože**

Povzroča draženje kože.

- Resne okvare oči/draženje

Povzroča hude poškodbe oči.

- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Učinki CMR (rakotvornost, mutagenost in strupenost za razmnoževanje)**- Mutagenost za zarodne celice** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**- Rakotvornost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**- Strupenost za razmnoževanje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**- STOT – enkratna izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**- STOT – ponavljajoča se izpostavljenost** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**- Nevarnost pri vdihavanju** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**ODDELEK 12: Ekološki podatki****- 12.1 Strupenost****- Toksičnost vode:****112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol**

LC50 (96h)	1.300 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)

111-76-2 2-Butoksietanol

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

141-43-5 2-Aminoetanol

LC50 (96h)	349 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	65 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	2,5 mg/L (Algae)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

LC50 (4 h)	1-5 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 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)

126-92-1 2-etilesilolfato

LC50 (4 h)	>5 mg/L (Mouse)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	483 mg/L (Daphnia)

1336-21-6 Amoniak, raztopina

LC50 (96h)	0,89 mg/L (Fish)
------------	------------------

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 9)

LC50 (48h) 101 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Obstočnost in razgradljivost** Vsebovani tenzidi so biološko lahko razgradljivi.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
- **Splošni napotki:**
Kategorija ogrožanja vode 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo
Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.
Nevarnost ogroženosti pitne vode že pri izteku manjših količin v podtalnico.
Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Uredbi (EG) št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene - na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.
- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
- **PBT:** Ni uporaben.
- **vPvB:** Ni uporaben.
- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|--|
| - Številka ZN | |
| - ADR, ADN | odpade |
| - 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| - ADR, ADN | odpade |
| - 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| - ADR, ADN | |
| - Kategorija | odpade |
| - Skupina embalaže | |
| - ADR | odpade |
| - 14.5 Nevarnosti za okolje: | |
| - Onesnažuje morje: | Ne
Onesnažuje morje |
| - 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Ni uporaben. |
| - 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC | Ni uporaben. |
| - Transport/drugi podatki: | Nobenih nevarnih snovi po prej omenjenih uredbah |

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

- **15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**
- **Direktiva 2012/18/EU**
- **Imenovane nevarne snovi - PRILOGA I** Nobene od sestavin ni na seznamu.
- **Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII** Pogoji omejitve: 3, 55

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: PULICAMPER

(nadaljevanje od strani 10)

- **Državni predpisi:**
- **Klasifikacija po VbF:** odpade
- **Tehnično navodilo - zrak:**

Kategorija	Delež v %
NK	20,8

- **Stopnja ogrožanja vode:** KOV 2 (lastna uvrstitev): ogroža vodo.
- **15.2 Ocena kemijske varnosti:** Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315 Povzroča draženje kože.
H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Jedkost za kožo/draženje kože
Huda poškodba oči/draženje oči

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

- Lista s podatki področja izstavitve: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktna oseba: lab@mafra.it

- Okrajšave in akronimi:

RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ICAO-TI: Tehnična navodila za mednarodno organizacijo za civilno letalstvo
GHS: Globalno usklajen sistem za razvrščanje in označevanje kemikalij
EINECS: Evropski seznam obstoječih kemijskih snovi
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Povzetek Kemijskega Službe (delitev Ameriškega Kemijskega Društva)
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: smrtna koncentracija, 50 odstotkov.
LD50: smrtni odmerek, 50 odstotkov.
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
Skin Corr. 1B: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1B
Skin Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
Skin Sens. 1: Preobčutljivost kože – Kategorija 1
STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1
Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni