

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **PULIMOSCERINI**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Uporaba snovi / priprava Čistilo za zunanost vozil
- Odsvetovane uporabe
The mixture is not recommended for industrial, professional and consumer applications not specified as relevant identified uses
- 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista
- Proizvajalec/dobavitelj:
MA-FRA S.p.A.
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

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

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: PULIMOSCERINI

(nadaljevanje od strani 1)

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

2-Aminoetanol
octyl alcohol EO
1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid
Alkyl polyglucosyde C8-C10

- Stavki o nevarnosti

H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.

- Previdnostni stavki

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.
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.
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- 2.3 Druge nevarnosti

Kot je dokazano, proizvod ne vsebuje nobenih organsko vezanih halogenskih spojin (AOX), nitratov, spojin težkih kovin in formaldehida.

- 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: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Reg.nr.: 01-2119457435-35-0001	1-Metoksi-2-propanol Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<10%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3	2-Aminoetanol Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 27252-75-1	octyl alcohol EO Eye Dam. 1, H318	<5%
CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid Eye Dam. 1, H318	<2%
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanol Eye Irrit. 2, H319	<2%
CAS: 51981-21-6 Reg.nr.: 01-2119493601	glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt Met. Corr. 1, H290	<2%
CAS: 68515-73-1 Reg.nr.: 01-2119488530-36	Alkyl polyglucosyde C8-C10 Eye Dam. 1, H318	<2%

- Uredba (ES) št. 648/2004

neionske površinsko aktivne snovi, fosfonati, polikarboksilati, anionske površinsko aktivne snovi	< 5%
parfumi (Amberonne)	

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

*

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**- 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

- **Splošni napotki:** Potrebno posebno urjenje za prvo pomoč.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: PULIMOSKERINI

(nadaljevanje od strani 2)

- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo. Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**
Pod določenimi pogoji požara niso izključeni sledovi strupenih snovi, kot npr.:
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** Ni potrebno.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** 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).
- **6.4 Sklizevanje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
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** Ob strokovni uporabi posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:**
Proizvod ni vnetljiv.
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.
- **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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: PULIMOSKERINI

(nadaljevanje od strani 3)

- 8.1 Parametri nadzora**- Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:****107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 375 mg/m ³ , 100 ppm K, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 370 mg/m ³ , 100 ppm 2(I);DFG, EU, Y

141-43-5 2-Aminoetanol

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm K, EU**
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 5,1 mg/m ³ , 2 ppm 2(I);DFG, EU, H, Y, Sh, 11

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

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm EU**
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 67 mg/m ³ , 10 ppm 1,5(I);EU, DFG, Y, 11

- DNEL**107-21-1 Etandiol**

dermalen	Systemic long-term effects	106 mg/Kg (Industrial Workers) 53 mg/Kg (Consumers)
inhalativen	Local long-term effects	35 mg/m ³ (Industrial Workers) 7 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**107-21-1 Etandiol**

Soil	1,53 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	20,9 mg/Kg (Water)

- Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**107-98-2 1-Metoksi-2-propanol**

BGW (DE)	15 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: 1-Methoxypropan-2-ol
----------	---

- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznamami.**- 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 z očmi.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

- Zaščita dihal: Ni potrebno.**- Zaščita rok:**

Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravi.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: PULIMOSKERINI

(nadaljevanje od strani 4)

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- Material za rokavice

Nitrilkavčuk

Rokavice iz neoprena.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Ugotovljeni prebojni časi skladno z EN 374 III. del se ne izvajajo v pogojih iz prakse. Zato priporočamo maksimalni čas nošenja, ki znaša 50 % prebojnega časa.

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:

tekočina

Barva:

rumen

- Vonj:

prijeten

- Meje vrednosti vonja:

Ni določen.

- Vrednost pH pri 20 °C

11

- Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:

-10 °C

Vrelišče/območje vretja:

100 °C

- Vnetišče:

98 °C

- Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):

Ni uporaben.

- Temperatura vnetišča:

270 °C

- Temperatura razgradnje:

Ni določen.

- Samovžig:

Proizvod ni samovnetljiv.

- Nevarnost eksplozije:

Proizvod ni eksploziven.

- Meje eksplozije:

spodnja:

0,9 Vol %

zgornja:

5,9 Vol %

- Parni tlak pri 20 °C:

23 hPa

- Gostota pri 20 °C:

1,02 g/cm³

- Relativna gostota

Ni določen.

- Gostota hlapov

Ni določen.

- Hitrost izparevanja

Ni določen.

- Topnost v / se meša s/z

voda:

se ne oz. malo meša

- Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):

Ni določen.

- Viskoznost:

dinamična

Ni določen.

kinematična:

Ni določen.

- Vsebnost topila:

organska topila:

13,5 %

voda:

78,1 %

- 9.2 Drugi podatki

Druge relevantne informacije niso na voljo.

SI

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: PULIMOSKERINI

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost stabilen pri normalnih pogojih
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Stabilen pri temperaturi okolice.
- 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 Nezdržljivi 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:

107-98-2 1-Metoksi-2-propanol

oralen	LD50	5000 mg/Kg (rat)
dermalen	LD50	13500 mg/Kg (rbt)
	LC50/4 h	6 mg/L (rat)

141-43-5 2-Aminoetanol

oralen	LD50	2050 mg/Kg (rat)
dermalen	LD50	1000 mg/Kg (rbt)

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

oralen	LD50	5660 mg/Kg (rat)
dermalen	LD50	4000 mg/Kg (rbt)

577-11-7 docusate sodium

oralen	LD50	1900 mg/Kg (rat)
--------	------	------------------

1310-58-3 Kalijev hidroksid

oralen	LD50	365 mg/Kg (rat)
--------	------	-----------------

107-21-1 Etandiol

oralen	LD50	7712 mg/Kg (rat)
dermalen	LD50	> 3500 mg/Kg (RAT)

32210-23-4 Dorysil

oralen	LD50	5000 mg/Kg (rat)
--------	------	------------------

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

oralen	LD50	890 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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: PULIMOSKERINI

(nadaljevanje od strani 6)

- Nevarnost pri vdihavanju Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost

- Toksičnost vode:

107-21-1 Etandiol

EC50/48 h > 100 mg/L (Daphnia)

EC50/96 h 6500-13000 mg/L (Algae)

- 12.2 Obstočnost in razgradljivost Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 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 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo

Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

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.

Ob upoštevanju potrebnih tehničnih predpisov se lahko po posvetu z odvozom odpadnih snovi in s pristojnim upravnim organom po kemično-fizikalni ali biološki predhodni obdelavi odloži skupaj z gospodinjskimi odpadki.

- Neočiščena embalaža:

- Priporočilo: Embalažo se lahko po očiščenju ponovno uporabi ali uporabi kot snov.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- Številka ZN

- ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN

- ADR, ADN, IMDG, IATA odpade

- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza

- ADR, ADN, IMDG, IATA

- Kategorija odpade

- Skupina embalaže

- ADR, IMDG, IATA odpade

- 14.5 Nevarnosti za okolje:

- Onesnažuje morje: 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.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 2

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: **PULIMOSKERINI**

(nadaljevanje od strani 7)

- Transport/drugi podatki:

Nobnih 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

- Državni predpisi:

- Klasifikacija po VbF: odpade

- Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
Wasser	78,1
NK	13,5

- Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.

- 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

- 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

IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za prevoz nevarnega blaga

IATA: Mednarodno združenje zračnega prometa

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

Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3

Met. Corr. 1: Jedko za kovine – Kategorija 1

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

STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni