

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka

- Trgovsko ime: **KILLER PULIMOS CERINI**

- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

- Sektor uporabe SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki

- 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 Izdelek ni razvrščen v smislu Uredbe CLP.

- 2.2 Elementi etikete

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

- Piktogrami za nevarnost odpade

- Opozorilna beseda odpade

- Stavki o nevarnosti odpade

- Dodatni podatki:

Hraniti izven dosega otrok.

- 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.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: **KILLER PULIMOSKERINI**

(nadaljevanje od strani 1)

- Nevarne sestavine:		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6	2-(2-Butoksietoksi)etanol Eye Irrit. 2, H319	<2%
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	<2%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 Reg.nr.: 01-2119982985-14	Amoniak, raztopina Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400	<2%
- Uredba (ES) št. 648/2004		
EDTA in njene soli, anionske površinsko aktivne snovi, neionske površinsko aktivne snovi		< 5%
parfumi		

- **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:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **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 s očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **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**
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 Sklícavanje 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** Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: **KILLER PULIMOSCERINI**

(nadaljevanje od strani 2)

- **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:** nobeni
- **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

141-43-5 2-Aminoetanol

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

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 5,1 mg/m³, 2 ppm
2(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

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

- 8.2 Nadzor izpostavljenosti

- **Osebna zaščitna oprema:**

- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:** Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

- **Zaščita dihal:** Ni potrebno.

- **Zaščita rok:**



Ni potrebno.

- **Material za rokavice**

Ni potrebno.

Nitrilkavčuk

Rokavice iz neoprena.

- **Zaščita oči:**



Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

SI

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: **KILLER PULIMOSCERINI**

(nadaljevanje od strani 3)

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Splošne navedbe

- Videz:

Oblika: tekočina
Barva: v skladu z oznako proizvoda

- Vonj: karakterističen

- Mejne vrednosti vonja: Ni določen.

- Vrednost pH pri 20 °C >11

- Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: 100 °C

- Vnetišče: Ni uporaben.

- Vnetljivost (trdo, plinasto stanje): Ni uporaben.

- Temperatura vnetišča:

Temperatura razgradnje: Ni določen.

- Samovžig: Proizvod ni samovnetljiv.

- Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven.

- Meje eksplozije:

spodnja: Ni določen.

zgornja: Ni določen.

- 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: 1,8 %

voda: 96,9 %

Vsebnost trdih teles: 0,2 %

- 9.2 Drugi podatki: Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstojnost 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 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.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: **KILLER PULIMOSCERINI**

(nadaljevanje od strani 4)

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol**

oralen LD50 5660 mg/Kg (rat)

dermalen LD50 4000 mg/Kg (rbt)

141-43-5 2-Aminoetanol

oralen LD50 2050 mg/Kg (rat)

dermalen LD50 1000 mg/Kg (rbt)

577-11-7 docusate sodium

oralen LD50 1900 mg/Kg (rat)

- Primarno draženje:**- Jedkost za kožo/draženje kože** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**- Resne okvare oči/draženje** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.**- 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:** Druge relevantne informacije niso na voljo.**- 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.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči povišanje pH-vrednosti. Visoka pH-vrednost škodi vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno zmanjša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

- 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:**

Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

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.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: **KILLER PULIMOSCERINI**

(nadaljevanje od strani 5)

- Neočiščena embalaža:
- Priporočilo: Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- Številka ZN
- ADR, IMDG, IATA odpade
- 14.2 Pravilno odpremno ime ZN
- ADR, IMDG, IATA odpade
- 14.3 Razredi nevarnosti prevoza
- ADR, IMDG, IATA
- Kategorija odpade
- Skupina embalaže
- ADR, IMDG, IATA 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.

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: 55
 - Državni predpisi:
 - Klasifikacija po VbF: odpade
 - Tehnično navodilo - zrak:
- | Kategorija | Delež v % |
|------------|-----------|
| Wasser | 96,9 |
| NK | 1,8 |
- 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
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- Lista s podatki področja izstavitve: Ma-Fra Laboratories
- Kontaktna oseba: lab@mafra.it
- Okrajšave in akronimi:
- ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
- IMDG: Mednarodni pomorski kodeks za prevoz nevarnega blaga
- IATA: Mednarodno združenje zračnega promet

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: KILLER PULIMOSKERINI

(nadaljevanje od strani 6)

*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)**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**Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2**Aquatic Acute 1: Nevarno za vodno okolje - akutna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 1***- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**