

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2016

Številka različice 2

Sprememba: 23.11.2016

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **PULIMAX**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Sektor uporabe SU21 Potrošniške uporabe: zasebna gospodinjstva / splošna javnost / potrošniki
- Uporaba snovi / priprava Čistilo
- 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
- 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: 13.12.2016

Številka različice 2

Sprememba: 23.11.2016

Trgovsko ime: PULIMAX

(nadaljevanje od strani 1)

- Nevarne sestavine:

CAS: 111-76-2	2-Butoksietanol	<2%
EINECS: 203-905-0	⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;	
Reg.nr.: 01-2119475108-36	Eye Irrit. 2, H319	

- Uredba (ES) št. 648/2004

polikarboksilati, anionske 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 z 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:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Sklícavanje 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** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2016

Številka različice 2

Sprememba: 23.11.2016

Trgovsko ime: PULIMAX

(nadaljevanje od strani 2)

- Napotki za skupno skladiščenje: ni potrebno
- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: nobeni
- Kategorija skladiščenja:
- Kategorija VbF: A III
- 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:

111-76-2 2-Butoksietanol

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 98 mg/m ³ , 20 ppm K, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 49 mg/m ³ , 10 ppm 4(II);H, Y, AGS

- DNEL

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

oralen	Long term-systemic	> 70 mg/Kg (Consumers)
inhalativen	Local long-term effects	2,79 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	0,68 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC

111-76-2 2-Butoksietanol

PNEC STP	463 mg/L (STP)
Soft Water	8,8 mg/L (Water)
Sea water	0,88 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Water)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Water)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

PNEC STP	50 mg/L (STP)
Soft Water	0,05 mg/L (Water)
Sea water	0,005 mg/L (Water)
Occasional Emission	0,5 mg/L (Water)

- Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

111-76-2 2-Butoksietanol

BGW (DE)	100 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure
	200 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

- 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.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2016

Številka različice 2

Sprememba: 23.11.2016

Trgovsko ime: PULIMAX

(nadaljevanje od strani 3)

- Zaščita rok:

Ni potrebno.

- Material za rokavice

Ni potrebno.

Nitrilkavčuk

Rokavice iz neoprena.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice Ni uporaben.**- Zaščita oči:**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

* **ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****- Splošne navedbe****- Videz:****Oblika:**

tekoč

Barva:

v skladu z oznako proizvoda

- Vonj:

karakterističen

- Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

- Vrednost pH

11

- Sprememba stanja**Tališče/območje taljenja:**

0 °C

Vrelišče/območje vretja:

100 °C

- Vnetišče:

91 °C

- 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 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:**

1,0 %

voda:

96,8 %

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2016

Številka različice 2

Sprememba: 23.11.2016

Trgovsko ime: PULIMAX

(nadaljevanje od strani 4)

- 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 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:**111-76-2 2-Butoksietanol**

oralen LD50 1480 mg/Kg (rat)

dermalen LD50 400 mg/Kg (rab)

7320-34-5 tetrapotassium pyrophosphate

oralen LD50 >2000 mg/Kg (mus)

28348-53-0 sodium cumenesulphonate

oralen LD50 7000 mg/Kg (rat)

1310-73-2 Natrijev hidroksid

oralen LD50 2000 mg/Kg (rat)

60-12-8 beta-P.E.A.

oralen LD50 2230 mg/Kg (rat)

dermalen LD50 790 mg/Kg (rbt)

106-22-9 Citronelol

oralen LD50 3450 mg/Kg (rat)

dermalen LD50 2650 mg/Kg (rbt)

32210-23-4 Dorysil

oralen LD50 5000 mg/Kg (rat)

91-64-5 Kumarin

oralen LD50 293 mg/Kg (rat)

104-54-1 Cinamil alkohol

oralen LD50 2000 mg/Kg (rat)

119-61-9 benzophenone

oralen LD50 2895 mg/Kg (mus)

- 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.

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2016

Številka različice 2

Sprememba: 23.11.2016

Trgovsko ime: PULIMAX

(nadaljevanje od strani 5)

- **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:

111-76-2 2-Butoksietanol

LC50/96 h	1474 mg/L (Fish)
EC50/48 h	1550 mg/L (Daphnia)
EC50/96 h	911 mg/L (Algae)
EC50/72h	1840 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:

Ta tenzid izpolnjuje 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.

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:

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.

- Neočiščena embalaža:

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

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

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.12.2016

Številka različice 2

Sprememba: 23.11.2016

Trgovsko ime: PULIMAX

(nadaljevanje od strani 6)

- | | |
|--|------------------------|
| - 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.
- Državni predpisi:
- Klasifikacija po VbF: A III
- Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
Wasser	96,8
NK	1,0

- 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.
 - H315 Povzroča draženje kože.
 - H319 Povzroča hudo draženje oči.
 - H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- 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
 - 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 Irrit. 2: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 2
 - Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni