

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: **DIAMANT PLAST FOUR**
- 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 PC31 Loščila in mešanice voskov
- Uporaba snovi / priprava Emulzija, ki se sveti brez loščenja

- 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 Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z uredbo 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: sestoji iz v nadaljevanju navedenih snovi.
Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

- Nevarne sestavine:

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28	Etandiol	STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302	1-<3%
---	----------	--------------------------------------	-------

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

(nadaljevanje od strani 1)

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**
- 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:** 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**
- Ogrožene kontejnerje z nevarnimi snovmi ohladiti z razpršenim vodnim curkom.
- 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:**
- 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).
- **6.4 Sklincevanje 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:**
- Proizvod ni vnetljiv.
- Poskrbeti je treba za zasilno hlajenje v primeru požara v okolici.
- 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: 24.01.2019

Številka različice 2

Sprememba: 24.01.2019

Trgovsko ime: **DIAMANT PLAST FOUR**

(nadaljevanje od strani 2)

- **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:**

107-21-1 Etandiol

MV (SI) dolgoročna vrednost: 52 mg/m³, 20 ppm
K, EU*

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 26 mg/m³, 10 ppm
2(I);DFG, EU, H, Y, 11

- DNEL

107-21-1 Etandiol

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

- PNEC

107-21-1 Etandiol

PNEC STP	199,5 mg/L (STP)
Soil	1,53 mg/Kg (Soil)
Soft Water	10 mg/L (Water)
Sea water	1 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	37 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,7 mg/Kg (Soil)

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

- 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:**

Rokavice iz gume.



Ni potrebno.

- **Material za rokavice**



Rokavice iz gume.

Ni potrebno.

Nitrilkavčuk

Rokavice iz PVC.

- **Čas prodiranja skozi material za rokavice** Ni uporaben.

(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: **DIAMANT PLAST FOUR**

(nadaljevanje od strani 3)

- 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: rožnat

- **Vonj:** blag

- **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

- **Vrednost pH pri 20 °C** 8

- Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

- **Plamenišče:** > 100 °C

- **Vnetljivost (trdno, plinasto):** Ni uporaben.

- **Temperatura razpadanja:** Ni določen.

- **Temperatura samovžiga:** Proizvod ni samovnetljiv.

- **Eksplozivne lastnosti:** 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.

- **Parna gostota:** Ni določen.

- **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: Obstojnost 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 Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.

- **10.6 Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

(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: **DIAMANT PLAST FOUR**

(nadaljevanje od strani 4)

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:

63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)

oralen	LD50	>5.000 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)
		>2.008 mg/Kg (Rat)

107-21-1 Etandiol

dermalen	LD50	>3.500 mg/Kg (Mouse)
----------	------	----------------------

- 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 in strupenost za razmnoževanje)

- Mutagenost za zardne 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:

107-21-1 Etandiol

LC50 (96h)	72.860 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	6.500-13.000 mg/L (Algae)
LC50	>2,5 mg/L (Rat)

9002-92-0 Laureth 3

LC50 (96h)	<1 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	<1 mg/L (Daphnia)

- 12.2 Obstoje 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.

- 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.

(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: **DIAMANT PLAST FOUR**

(nadaljevanje od strani 5)

- **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:	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.
- Državni predpisi:
- Klasifikacija po VbF: odpade
- 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.
H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- **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
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

(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: DIAMANT PLAST FOUR

(nadaljevanje od strani 6)

*Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4**STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2***- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**

SI