

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: **SPLIT**
- 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- Uporaba snovi / priprava Čistilo za steklo
- 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: **SPLIT**

(nadaljevanje od strani 1)

- Nevarne sestavine:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propan-2-ol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	<5%
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	<5%
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%
- Uredba (ES) št. 648/2004		
anionske površinsko aktivne snovi		< 5%
parfumi, konzervansi (BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE)		

- **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:** Pena
- **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:**
Razredčiti z veliko vode.
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**
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.

(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: **SPLIT**

(nadaljevanje od strani 2)

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 nezdržljivostjo
- 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: 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:

67-63-0 Propan-2-ol

MV (SI) dolgoročna vrednost: 500 mg/m³, 200 ppm
Y, BAT

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 500 mg/m³, 200 ppm
2(II);DFG, Y

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

MV (SI) dolgoročna vrednost: 375 mg/m³, 100 ppm
K, EU*

AGW (DE) dolgoročna vrednost: 370 mg/m³, 100 ppm
2(I);DFG, EU, Y

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);H, Y, AGS

- 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)

- Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:

67-63-0 Propan-2-ol

BGW (DE) 25 mg/l
Untersuchungsmaterial: Vollblut
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

25 mg/l
Untersuchungsmaterial: Urin
Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende
Parameter: Aceton

(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: **SPLIT**

(nadaljevanje od strani 3)

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

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

111-76-2 2-Butoksietanol

BGW (DE) 100 mg/l
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probenahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten
 Parameter: Butoxyessigsäure

200 mg/l
 Untersuchungsmaterial: Urin
 Probenahmezeitpunkt: bei Langzeitexposition: Nach mehreren vorangegangenen Schichten
 Parameter: Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse)

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

- **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**



Rokavice iz gume.

Ni potrebno.

Nitrilkavčuk

Rokavice iz neoprena.

- **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: trden

Barva: rožnat

- **Vonj:** blag

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

- **Vrednost pH pri 20 °C** 9

- **Sprememba stanja**

Tališče/območje taljenja: ni določen

Vrelišče/območje vretja: 82 °C

(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: **SPLIT**

(nadaljevanje od strani 4)

- Vnetišče:	81 °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:	0,997 g/cm ³
- 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:	7,1 %
voda:	92,5 %
- 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:

67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5840 mg/Kg (rat)
dermalen	LD50	13400 mg/Kg (rab)
	LC50/4 h	30 mg/L (rat)

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)

111-76-2 2-Butoksietanol

oralen	LD50	1480 mg/Kg (rat)
dermalen	LD50	400 mg/Kg (rab)

(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: **SPLIT**

(nadaljevanje od strani 5)

151-21-3 sodium dodecyl sulphate		
oralen	LD50	1288 mg/Kg (rat)
32210-23-4 Dorysil		
oralen	LD50	5000 mg/Kg (rat)
111-42-2 Dietanolamin		
oralen	LD50	1600 mg/Kg (rat)
dermalen	LD50	12200 mg/Kg (rbt)

- 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:**

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:**

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.

(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: **SPLIT**

(nadaljevanje od strani 6)

- 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
- 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	92,5
NK	7,1

- 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
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.
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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- 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

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 10.01.2017

Številka različice 1

Sprememba: 10.01.2017

Trgovsko ime: SPLIT

(nadaljevanje od strani 7)

*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)**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. 2: Vnetljive tekočine – Kategorija 2**Flam. Liq. 3: Vnetljive tekočine – Kategorija 3**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**STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3***- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**