

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- 1.1 Identifikator izdelka
- Trgovsko ime: **GLASS CLEANER**
- 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 PC35 Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
- Uporaba snovi / priprava Čistilo za steklo
- 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 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 iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(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	1-3%
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	1-3%
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	1-3%

- Uredba (ES) št. 648/2004

parfumi	<5%
konzervansi (Zmes:5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona in 2-metil-4-izotiazolin-3-ona (3:1))	

- 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:**
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 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.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 2)

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 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: 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:

67-63-0 Propan-2-ol

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm Y, BAT
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm 2(II);DFG, Y

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

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);EU, H, Y, AGS

- DNEL

67-63-0 Propan-2-ol

oralen	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
		319 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalativen	Local long-term effects	55 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	89 mg/m ³ (Consumers)

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

oralen	Systemic Long-term Effects	33 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	78 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalativen	Local short-term effects	553,5 mg/m ³ (Industrial Workers)
	Systemic long-term effects	369 mg/m ³ (Industrial Workers)
		43,9 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	553,5 mg/m ³ (Industrial Workers)

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 3)

111-76-2 2-Butoksietanol

oralen	Systemic Long-term Effects	6,3 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	26,7 mg/m ³ (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	125 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 75 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	89 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 89 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalativen	Local long-term effects	67,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 40,5 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	246 mg/m ³ (Industrial Workers) 147 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	98 mg/m ³ (Industrial Workers) 59 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	1.091 mg/m ³ (Industrial Workers) 426 mg/m ³ (Consumers)

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

inhalativen	Systemic long-term effects	285 mg/m ³ (Industrial Workers) 85 mg/m ³ (Consumers)
-------------	----------------------------	--

110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16

inhalativen	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers) 124 mg/m ³ (Consumers)
-------------	----------------------------	---

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

oralen	Systemic Long-term Effects	35,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	595.000 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 357.000 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	420 mg/m ³ (Industrial Workers) 124 mg/m ³ (Consumers)

102-71-6 Triethanolamine

oralen	Systemic Long-term Effects	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	6,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,25 mg/m ³ (Consumers)

118-58-1 Benzil salicilat

oralen	Systemic Long-term Effects	0,45 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	0,9 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,45 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic long-term effects	3,17 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,78 mg/m ³ (Consumers)

1310-73-2 Natrijev hidroksid

inhalativen	Local long-term effects	1 mg/m ³ (Industrial Workers) 1 mg/m ³ (Consumers)
-------------	-------------------------	---

- PNEC**67-63-0 Propan-2-ol**

PNEC STP	2.251 mg/L (STP)
Soil	28 mg/Kg (Soil)

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 4)

<i>Soft Water</i>	140,9 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	140,9 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	552 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	552 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	140,9 mg/L (Water)
107-98-2 1-Metoksi-2-propanol	
<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	4,59 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	10 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	1 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	52,3 mg/Kg (Soil)
111-76-2 2-Butoksietanol	
<i>PNEC STP</i>	463 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	2,33 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	8,8 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,88 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	34,6 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	3,46 mg/Kg (Soil)
151-21-3 sodium dodecyl sulphate	
<i>PNEC STP</i>	135 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,29 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	6,97 mg/Kg (Soil)
110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16	
<i>PNEC STP</i>	5.000 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Sea water</i>	0,018 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,065 mg/Kg (Water)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10	
<i>PNEC STP</i>	560 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,654 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,176 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,0176 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,516 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,152 mg/Kg (Soil)
102-71-6 Triethanolamine	
<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,15 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,32 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,03 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1,7 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,17 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	5,12 mg/L (Water)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 5)

118-58-1 Benzil salicilat

<i>PNEC STP</i>	10 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	1,41 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,001 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	0,583 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,058 mg/Kg (Soil)
<i>Occasional Emission</i>	0,01 mg/L (Water)

1310-73-2 Natrijev hidroksid

<i>PNEC STP</i>	43 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,72 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	2,2 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,22 mg/L (Water)

- Sestavine z biološkimi mejnimi vrednostmi:**67-63-0 Propan-2-ol**

<i>BAT (SI)</i>	50 mg/l Biološki vzorec: kri Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
	50 mg/l Biološki vzorec: urin Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene Karakteristični pokazatelj: aceton
<i>BGW (DE)</i>	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton

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

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

111-76-2 2-Butoksietanol

<i>BGW (DE)</i>	150 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende, bei Langzeitexposition: am Schichtende 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.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 6)

- 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: tekočina
Barva: svetlomoder

- Vonj: prijeten**- Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.**- Vrednost pH pri 20 °C** 7**- Sprememba stanja****Tališče/ledišče:** -1 °C**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** 82 °C**- Plamenišče:** >70 °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 pri 20 °C** 0,952 mPas**kinematična:** Ni določen.**- 9.2 Drugi podatki** Druge relevantne informacije niso na voljo.**- Drugi podatki****VOC / COV (%)** 3,74 %

SI

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 7)

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:

67-63-0 Propan-2-ol

oralen	LD50	5.840 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

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

oralen	LD50	4.016 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
		13.500 mg/Kg (Rabbit)

111-76-2 2-Butoksietanol

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

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

oralen	LD50	1.288 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

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

102-71-6 Triethanolamine

oralen	LD50	6.400 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	>2.000 mg/Kg (Rabbit)

118-58-1 Benzil salicilat

oralen	LD50	3.339 mg/Kg (Rat)
dermalen	LD50	14.150 mg/Kg (Rabbit)

32210-23-4 4-tert-butylcyclohexyl acetate

oralen	LD50	5.000 mg/Kg (Rat)
--------	------	-------------------

1310-73-2 Natrijev hidroksid

oralen	LD50	2.000 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.

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 8)

- **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:

67-63-0 Propan-2-ol

LC50 (4 h)	24,6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

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

LC50 (4 h)	6 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Algae)
	6.812 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	23.300 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	>1.000 mg/L (Algae)
	20.800 mg/L (Fish)

111-76-2 2-Butoksietanol

LC50 (96h)	1.474 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	1.550 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	911 mg/L (Algae)

151-21-3 sodium dodecyl sulphate

EC50 (72h)	>120 mg/L (Algae)
EC10 (72h)	30 mg/L (Algae)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h)	100,81 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)

102-71-6 Triethanolamine

LC50 (96h)	11.800 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	609,88 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	512 mg/L (Algae)

1310-73-2 Natrijev hidroksid

LC50 (96h)	35-189 mg/L (Fish)
------------	--------------------

- **12.2 Obstojnost 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.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 9)

- 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.

- Neočiščena embalaža:

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

- Priporočena čistila: Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

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: odpade

- Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	3,7

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

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

ODDELEK 16: Drugi podatki

- Relevantne norme

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226 Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.09.2018

Številka različice 1

Sprememba: 04.09.2018

Trgovsko ime: GLASS CLEANER

(nadaljevanje od strani 10)

*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 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**ICAO: Mednarodna organizacija civilnega letalstva**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**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**