

**Varnostni list**  
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2020

Številka različice 3

Sprememba: 13.01.2020

**ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** WIPES SHINE
- **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** 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](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)
- **Področje/oddelek za informacije:**  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto: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: 13.01.2020

Številka različice 3

Sprememba: 13.01.2020

Trgovsko ime: WIPES SHINE

(nadaljevanje od strani 1)

- Uredba (ES) št. 648/2004

anionske površinsko aktivne snovi, parfumi

&lt;5%

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

Slabost

Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Če prizadeti snov pogoltno, izpiranje želodca.

Zdravniški nadzor najmanj 48 ur.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- 5.1 Sredstva za gašenje

- **Ustrezna sredstva za gašenje:**CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.

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: 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 Sklicevanje 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.

(nadaljevanje na strani 3)

# Varnostni list

## po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2020

Številka različice 3

Sprememba: 13.01.2020

Trgovsko ime: WIPES SHINE

(nadaljevanje od strani 2)

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:

##### 107-21-1 Etandiol

MV (SI)	dolgoročna vrednost: 52 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm K, EU*
AGW (DE)	dolgoročna vrednost: 26 mg/m <sup>3</sup> , 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 <sup>3</sup> (Industrial Workers) 7 mg/m <sup>3</sup> (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:



Ni potrebno.

- Material za rokavice Ni potrebno.

- Čas prodiranja skozi material za rokavice Ni uporaben.

(nadaljevanje na strani 4)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2020

Številka različice 3

Sprememba: 13.01.2020

Trgovsko ime: WIPES SHINE

(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: tekočina na inertni nosilni snovi

Barva: brezbarven

- Vonj:

blag

- Mejne vrednosti vonja:

Ni določen.

- Vrednost pH pri 20 °C

7

- Sprememba stanja

Tališče/ledišče: ni določen

Začetno vrelišče in območje vrelišča: 100 °C

- Plamenišče:

&gt;100 °C

- Vnetljivost (trdno, plinasto):

Ni uporaben.

- Temperatura vnetišča:

450 °C

- 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/cm<sup>3</sup>

- 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: 13.01.2020

Številka različice 3

Sprememba: 13.01.2020

Trgovsko ime: WIPES SHINE

(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 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:**

#### 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 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.

- **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

- **PBT:** Ni uporaben.

- **vPvB:** Ni uporaben.

- **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

(nadaljevanje na strani 6)

## Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 13.01.2020

Številka različice 3

Sprememba: 13.01.2020

Trgovsko ime: WIPES SHINE

(nadaljevanje od strani 5)

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

- 13.1 Metode ravnanja z odpadki
- **Priporočilo:** Se ne sme odlagati skupaj z gospodinjskimi odpadki. Ne dopustiti, da odteče v kanalizacijo.
- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Nekontaminirano embalažo se lahko pripelje na recikliranje.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- |  |   |
|--|---|
| - Številka ZN  |   |
| - ADR, ADN   | odpade  |
| - 14.2 Pravilno odpremno ime ZN  |   |
| - ADR  | odpade  |
| - 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:   | Nobnih 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:**
- RID: Pravilnik o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
- 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)

(nadaljevanje na strani 7)

**Varnostni list**  
**po 1907/2006/ES, Člen 31**

datum izdaje: 13.01.2020

Številka različice 3

Sprememba: 13.01.2020

**Trgovsko ime: WIPES SHINE**

(nadaljevanje od strani 6)

*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 - oralno – Kategorija 4*

*STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2*

**- \* Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni**