

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **1.1 Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** SUPERMAFRASOL
- **UFI:** H0R0-K0KS-8009-X742
- **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Stopnja življenjskega cikla PW** Široko razširjena uporaba, ki jo izvajajo poklicni delavci
- **Sektor uporabe SU22** Poklicne uporabe: javna uporaba (uprava, izobraževanje, razvedrilo, storitve, obrt)
- **Kategorija kemičnega izdelka PC35** Izdelki za pranje in čiščenje (vključno z izdelki na osnovi topil)
- **Uporaba snovi / priprava** Čistilo za zunanost vozil
- **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:**
info@mafra.it
E-mail: lab@mafra.it
- **1.4 Telefonska številka za nujne primere:**
In case of accident call the emergency number 112
Urad Republike Slovenije za kemikalije
+38614006051

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

- **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Skin Corr. 1A H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Eye Dam. 1 H318 Povzroča hude poškodbe oči.

- **2.2 Elementi etikete**
- **Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008** Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.
- **Piktogrami za nevarnost**



GHS05

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 1)

- **Opozorilna beseda** Nevarno- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

Natrijev hidroksid

Cocamidopropyl Betaine

tetranatrijev etilendiamintetraacetat

- **Stavki o nevarnosti**

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

- **Previdnostni stavki**

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P280 Nositi zaščitne rokavice / zaščito za oči.

P301+P330+P331 PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. Ne izzivati bruhanja.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.

P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337+P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Vsebinsko/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- **2.3 Druge nevarnosti**- **Rezultati ocene PBT in vPvB**- **PBT:** Ni uporaben.- **vPvB:** Ni uporaben.- **Ugotavljanje lastnosti endokrinih motilcev** Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- **3.2 Zmesi**- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.- **Nevarne sestavine:**

CAS: 2809-21-4 EINECS: 220-552-8 Reg.nr.: 01-2119510391-53	1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid Met. Corr. 1, H290; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 1310-58-3 EINECS: 215-181-3 Reg.nr.: 01-2119487136-33	Kalijev hidroksid Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifične mejne koncentracije: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	5-<10%
CAS: 78330-20-8 Število ES: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	tetranatrijev etilendiamintetraacetat STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%
CAS: 147170-44-3 Število ES: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	Cocamidopropyl Betaine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifične mejne koncentracije: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $4\% \leq C < 10\%$	1-<3%
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%

- **Uredba (ES) št. 648/2004**

fosfonati, neionske površinsko aktivne snovi	$\geq 5 - < 15\%$
EDTA in njene soli, amfoterne površinsko aktivne snovi	<5%

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 2)

- **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:

S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

- v primeru vdihavanja:

V primeru nezvesti položaj in prevoz v stabilnem bočnem položaju.

Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.

- če pride v stik s kožo:

Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.

Pri trajajočem draženju kože iti k zdravniku.

- če pride v stik z očmi:

Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.

Zavarovati nepoškodovano oko.

- če snov zaužijemo:

Ne povzročiti bruhanja, takoj poklicati pomoč zdravnika.

Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.

- 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:

CO₂, 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

Pod določenimi pogoji požara ne gre izključevati sledi strupenih snovi, kot na primer:

Pri požaru se lahko sproščajo:

ogljikov monoksid (CO)

- 5.3 Nasvet za gasilce

- Posebna zaščitna oprema:

Ne vdihavati eksplozivnih in vnetljivih plinov.

Zaščitna sredstva za dihalo.

- Drugi podatki

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

- 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Proizvod tvori z vodo spolzko oblogo.

Posebna nevarnost zdrsa zaradi razlitega/raztresenega proizvoda.

Zaščitne rokavice. (EN 374)

- Za neizučeno osebje

Skrbeti za zadostno zračenje.

Zavarovati vire vžiga.

Nositi osebno zaščitno obleko.

- Za reševalce

Rokavice iz gume.

Butilkavč

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 3)

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,1$ mm

Rokavice iz PVC.

Nitrilkavčuk

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Pri vdoru v vodotoke ali kanalizacijo obvestiti pristojne upravne organe.

Razredčiti z veliko vode.

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.

- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Skrbeti za zadostno zračenje.

Pobrati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).

Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.

Pobran material odstraniti v skladu s predpisi.

- 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

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**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.

Hraniti v dobro zaprtih posodah, na hladnem in suhem.

Posode odpreti in z njimi ravnati previdno.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Ne jesti, piti, kaditi ali njuhati ob delu.

- 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.**- Napotki za skupno skladiščenje:**

Hraniti ločeno od oksidacijskih sredstev.

Ne skladiščiti skupaj s kislinami.

- Drugi podatki glede pogojev skladiščenja: Posodo imeti zaprto.**- Kategorija VbF:** odpade**- 7.3 Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.* **ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****- 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)	trenutna vrednost: 1000 mg/m ³ , 400 ppm
	dolgoročna vrednost: 500 mg/m ³ , 200 ppm
	Y, BAT

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

- DNEL**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

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

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 4)

1310-58-3 Kalijev hidroksid

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

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

oralen	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
inhalativen	Local long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Local short-term effects	3 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,2 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	1,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 0,6 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	2,5 mg/m ³ (Industrial Workers) 1,5 mg/m ³ (Consumers)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

oralen	Systemic Long-term Effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
dermalen	Systemic long-term effects	12,5 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)
inhalativen	Systemic long-term effects	7,5 mg/Kg bw/day (Consumers) 44 mg/m ³ (Industrial Workers) 13,4 mg/m ³ (Consumers)

110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16

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

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	mg/m ³ (Industrial Workers) 55 mg/m ³ (Consumers)
	Systemic long-term effects	500 mg/m ³ (Industrial Workers) 89 mg/m ³ (Consumers)

- PNEC**2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid**

PNEC STP	20 mg/L (STP)
Soil	96 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,136 mg/L (Water)
Sea water	0,0136 mg/L (Water)

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 5)

<i>Sediment (soft water)</i>	59 mg/Kg (Soil)
<i>Sediment (sea water)</i>	5,9 mg/Kg (Soil)
64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat	
<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)
<i>Occasional Emission</i>	1,2 mg/L (Water)
147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine	
<i>PNEC STP</i>	3.000 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	0,8 mg/Kg (Soil)
<i>Soft Water</i>	0,013 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	0,001 mg/L (Water)
<i>Sediment (soft water)</i>	1 mg/Kg (Water)
<i>Sediment (sea water)</i>	0,1 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)
67-63-0 Propan-2-ol	
<i>PNEC STP</i>	2.251 mg/L (STP)
<i>Soil</i>	28 mg/Kg (Soil)
<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)

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 6)

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

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

- Dodatni napotki: Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni sezname.**- 8.2 Nadzor izpostavljenosti****- Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor** Ni drugih podatkov, glej točko 7.**- Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****- Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**

Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.

Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.

Izoginiti se stiku z očmi in kožo.

- Zaščito dihal Ni potrebno.**- Zaščito rok**

Zaščitne rokavice. (EN 374)

Rokavice - obstojne v lugu.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravi.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

- Material za rokavice

Rokavice iz gume.

Butilkavčik

Priporočena debelina materiala: $\geq 0,1$ mm

Rokavice iz PVC.

Nitrilkavčuk

- Čas prodiranja skozi material za rokavice

Za mešanice kemikalij, imenovanih v nadaljevanju, mora znašati prebojni čas vsaj 30 minut (propustnost skladno z EN 16523-1:2015: stopnja 2).

- Zaščito za oči/obraz

Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

- Ščitnik za telo: Zaščitna obleka, odporna proti lugu.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 7)

- Nadzor izpostavljenosti okolja Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

- 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Splošne navedbe	
- Agregatno stanje	tekoč
- Barva:	zelen
- Vonj:	karakterističen
- Meje vrednosti vonja:	Ni določen.
- Tališče/ledišče:	-10 °C
- Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča	100 °C
- Vnetljivost	Ni uporaben.
- Spodnja in zgornja meja eksplozivnosti	
- spodnja:	Ni določen.
- zgornja:	Ni določen.
- Plamenišče:	Ni uporaben.
- Temperatura razgradnje	Ni določen.
- pH pri 20 °C	>12
- Viskoznost:	
- Kinematična viskoznost	Ni določen.
- dinamična	Ni določen.
- Topnost	
- voda:	se popolnoma meša
- Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (logaritemska vrednost)	Ni določen.
- Parni tlak pri 20 °C:	23 hPa
- Gostota in/ali relativna gostota	
- Gostota pri 20 °C:	1,18 g/cm ³
- Relativna gostota	Ni določen.
- Parna gostota:	Ni določen.

- 9.2 Drugi podatki

- Videz:	
- Oblika:	tekoč
- Pomembne navedbe za varstvo zdravja in okolja ter za varnost	
- Temperatura samovžiga:	Proizvod ni samovnetljiv.
- Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven.
- Sprememba stanja	
- Hitrost izparevanja,	Ni določen.

- Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

- Eksplozivni	odpade
- Vnetljivi plini	odpade
- Aerosoli	odpade
- Oksidativni plini	odpade
- Plini pod tlakom	odpade
- Vnetljive tekočine	odpade
- Vnetljive snovi v trdnem stanju	odpade
- Samoreaktivne snovi in zmesi	odpade
- Piroforne tekočine	odpade
- Piroforne trdne snovi	odpade
- Samosegrevajoče se snovi in zmesi	odpade
- Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	odpade
- Oksidativne tekočine	odpade
- Oksidativne trdne snovi	odpade
- Organski peroksidi	odpade

(nadaljevanje na strani 9)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 8)

- | | |
|--------------------------------|--------|
| - Jedko za kovine | odpade |
| - Desenzibilizirani eksplozivi | odpade |

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 Reakcije s kislinami.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Reakcije z močnimi kislinami.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008
- Akutna strupenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

- Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

oralen LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

oralen LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

oralen LD50 2.335 mg/Kg (Rat)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

oralen LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

dermalen LD50 >2.000 mg/Kg (Rat)

67-63-0 Propan-2-ol

oralen LD50 5.840 mg/Kg (Rat)

dermalen LD50 mg/Kg (Rat)

- Jedkost za kožo/draženje kože Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- Resne okvare oči/draženje Povzroča hude poškodbe oči.
- Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.
- 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.
- 11.2 Podatki o drugih nevarnostih

- Lastnosti endokrinih motilcev

Nobene od sestavin ni na seznamu.

(nadaljevanje na strani 10)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 9)

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- 12.1 Strupenost

- Toksičnost vode:

2809-21-4 1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid

LC50 (96h)	195 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	527 mg/L (Daphnia)
EC50 (96h)	7,2 mg/L (Algae)

1310-58-3 Kalijev hidroksid

LC50 (96h)	80 mg/L (Fish)
------------	----------------

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

64-02-8 tetranatrijev etilendiamintetraacetat

LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

LC50 (96h)	1,11 mg/L (Fish)
EC50 (72h)	>1,5 mg/L (Algae)

110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16

LC50 (96h)	2,95 mg/L (Fish)
------------	------------------

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

LC50 (96h)	126 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>100 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	27,22 mg/L (Algae)

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)

- 12.2 Obstočnost in razgradljivost Vsebovani tenzidi so biološko lahko razgradljivi.

- 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 12.4 Mobilnost v tleh Druge relevantne informacije niso na voljo.

- 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: Ni uporaben.

- vPvB: Ni uporaben.

- 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev Izdelek ne vsebuje snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

- 12.7 Drugi škodljivi učinki

- 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.

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

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.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči povišanje pH-vrednosti. Visoka pH-vrednost škodi vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno zmanjša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

SI

(nadaljevanje na strani 11)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 10)

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

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- | | |
|--|--|
| - 14.1 Številka ZN in številka ID | |
| - ADR, IMDG, IATA | UN1719 |
| - 14.2 Pravilno odpremno ime ZN | |
| - ADR | JEDKA ALKALNA TEKOČINA, N.D.N. (RAZTOPINA KALIJEVEGA HIDROKSIDA, tetranatrijev etilendiamintetraacetat) |
| - IMDG, IATA | CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate) |
| - 14.3 Razredi nevarnosti prevoza | |
| - ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| - Kategorija | 8 Jedke snovi |
| - Listek za nevarnost | 8 |
| - 14.4 Skupina embalaže | |
| - ADR, IMDG, IATA | III |
| - 14.5 Nevarnosti za okolje: | |
| - Onesnažuje morje: | Ne
Onesnažuje morje |
| - 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika | Pozor: Jedke snovi |
| - Številka nevarnosti (Kemler številka): | 80 |
| - EMS-številka: | F-A,S-B |
| - Ločene skupine: | (SGG18) Alkalis |
| - Stowage Category | A |
| - Segregation Code | SG22 Stow "away from" ammonium salts
SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| - 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO | Ni uporaben. |
| - Transport/drugi podatki: | |
| - ADR | |
| - Omejene količine (LQ) | 5L |
| - Izvzete količine (EQ) | Kod: E1
Največja neto količina na notranjo embalažo: 30 ml
Največja neto količina na zunanjo embalažo: 1000 ml |
| - Prevozna skupina | 3 |
| - Kod omejitev za predore | E |
| - IMDG | |
| - Limited quantities (LQ) | 5L |

(nadaljevanje na strani 12)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 11)

- Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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.

- Uredba (ES) št. 1907/2006 PRILOGA XVII Pogoji omejitve: 3

- Direktiva 2011/65/EU o omejevanju uporabe nekaterih nevarnih snovi v električni in elektronski opremi - Priloga II

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- UREDBA (EU) 2019/1148

- Priloga I - OMEJENE PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE (Zgornja mejna vrednost za namene izdajanja dovoljenj v skladu s členom 5(3))

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Priloga II - PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVE, KI JIH JE TREBA PRIJAVITI

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Uredba (ES) št. 273/2004 o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Uredba (ES) št. 111/2005 o določitvi pravil za nadzor trgovine s predhodnimi sestavinami za prepovedane droge med Skupnostjo in tretjimi državami

Nobene od sestavin ni na seznamu.

- Državni predpisi:

- Klasifikacija po VbF: odpade

- Tehnično navodilo - zrak:

Kategorija	Delež v %
NK	0,5

- 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.

H290 Lahko je jedko za kovine.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

- Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

Jedkost za kožo/draženje kože

Huda poškodba oči/draženje oči

Klasifikacija zmesi na splošno temelji na računski metodi ob uporabi spremenljivk v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

- Lista s podatki področja izstavitve: Ma-Fra Laboratories

- Kontaktna oseba: lab@mafra.it

- Datum predhodne različice: 13.12.2022

- Številka različice predhodne različice: 3

(nadaljevanje na strani 13)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 09.01.2023

Številka različice 4 (nadomešča različico 3)

Sprememba: 09.01.2023

Trgovsko ime: SUPERMAFRASOL

(nadaljevanje od strani 12)

- 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 prometa
 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
 Met. Corr.1: Jedko za kovine – Kategorija 1
 Acute Tox. 4: Akutna strupenost – Kategorija 4
 Skin Corr. 1A: Jedkost za kožo/draženje kože – Kategorija 1A
 Eye Dam. 1: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 1
 Eye Irrit. 2: Huda poškodba oči/draženje oči – Kategorija 2
 STOT SE 3: Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost) – Kategorija 3
 STOT RE 2: Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost) – Kategorija 2
 Aquatic Chronic 3: Nevarno za vodno okolje - dolgotrajna nevarnost za vodno okolje – Kategorija 3

- * Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni