

**Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **SUPERMAFRASOL**
- UFI: WSW0-G0UC-S00F-835D
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Kategorie produktů PC35 prací a čisticí prostředky (včetně výrobků na bázi rozpouštědel)
- Použití látky / přípravku Přípravek na čištění karoserií vozidel
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:
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
DISTRIBUTOR :
AutoMax Group s.r.o. ,
K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588
mail: info@automax-group.com, www.automax-group.com
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- Obor poskytující informace:
E-mail: lab@mafra.it
info@mafra.it
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:
Toxikologické informační středisko
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402
Toxikologické informační středisko
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402
In case of accident call the emergency number 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1A H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05

- Signální slovo Nebezpečí

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 1)

- Nebezpečné komponenty k etiketování:

hydroxid sodný
Decanol, ethoxylated
1-hydroxy ethylidene-1,1diphosphonic acid
Betaine alkyl amido propil dimetil

- Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.
Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/vnitrostátních/mezinárodních předpisu.

- 2.3 Další nebezpečnost**- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**- 3.2 Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

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	hydroxid draselný Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302 Specifické koncentrační limity: 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: $0,5\% \leq C < 2\%$	3-5%
CAS: 78330-20-8 Číslo ES: 616-607-4	Ethoxy Alcohol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	3-5%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetát tetrasodný STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	3-5%
CAS: 147170-44-3 Číslo ES: 931-333-8 Reg.nr.: 01-2119489410-39	Cocamidopropyl Betaine Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412 Specifické koncentrační limity: 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%

- Nařízení (ES) č. 648/2004

fosfonáty, neiontové povrchově aktivní látky	$\geq 5 - < 15\%$
EDTA a její soli, amfoterní povrchově aktivní látky	<5%

- Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

CZ

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 2)

*

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:**
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:**
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:**
Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.
- **Při zasažení očí:**
Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Chránit nepoškozené oko.
- **Při požití:**
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Nevolnost
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Při pozření výplach žaludku.
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

*

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**
CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdotat.
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
Při požáru se může uvolnit:
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:**
Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
Protection means for respiratory tract
- **Další údaje:**
Ohrožené nádrže ochladit vodní sprchou.
Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
Ochranné rukavice. (EN 374)
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Starat se o dostatečné větrání.
Nepřibližovat se s ohněm.
Nosit osobní ochranný oděv.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Gumové rukavice.
Rukavice z PVC.
Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm
Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 3)

- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Zředit velkým množstvím vody.

Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vázicemi kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.

Používat jen v dobře větraných prostorách.

Zašpinění, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Během práce nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Chránit před teplem.**- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****- Skladování:****- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.**- Upozornění k hromadnému skladování:** Neskladovat společně s kyselinami.**- Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**- VbF-trída:** odpadá**- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****- 8.1 Kontrolní parametry****- Kontrolní parametry:****1310-58-3 hydroxid draselný**NPK Krátkodobá hodnota: 2 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m³

I

67-63-0 propan-2-olNPK Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m³

I

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

Orálně Systemic Long-term Effects 13 mg/Kg bw/day (Consumers)

Systemic short-term effects 13 mg/m³ (Industrial Workers)6,5 mg/m³ (Consumers)

Pokožkou Systemic long-term effects 13 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)

1310-58-3 hydroxid draselnýInhalováním Local long-term effects 1 mg/m³ (Industrial Workers)

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 4)

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

64-02-8 ethylendiamintetraacetátčetrasodný

Orálně	Systemic Long-term Effects	25 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	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

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

110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16

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

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

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

67-63-0 propan-2-ol

Orálně	Systemic Long-term Effects	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 319 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	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)
Sediment (soft water)	59 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	5,9 mg/Kg (Soil)

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 5)

64-02-8 ethylendiamintetraacetáttetrasodný

PNEC STP	43 mg/L (STP)
Soil	0,72 mg/Kg (Soil)
Soft Water	2,2 mg/L (Water)
Sea water	0,22 mg/L (Water)
Occasional Emission	1,2 mg/L (Water)

147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine

PNEC STP	3.000 mg/L (STP)
Soil	0,8 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,013 mg/L (Water)
Sea water	0,001 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1 mg/Kg (Water)
Sediment (sea water)	0,1 mg/Kg (Soil)

110615-47-9 Alkyl Polyglucosyde C10-C16

PNEC STP	5.000 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Sea water	0,018 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,065 mg/Kg (Water)

68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10

PNEC STP	560 mg/L (STP)
Soil	0,654 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,176 mg/L (Water)
Sea water	0,0176 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,516 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,152 mg/Kg (Soil)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC STP	2.251 mg/L (STP)
Soil	28 mg/Kg (Soil)
Soft Water	140,9 mg/L (Water)
Sea water	140,9 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	552 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	552 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	140,9 mg/L (Water)

- **Další upozornění:** Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.

- **8.2 Omezování expozice**

- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.

- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacích cest** není nutné

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 6)

*Louhům odolné rukavice**Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.**Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.***- Materiál rukavic***Gumové rukavice.**Rukavice z PVC.**Doporučená tloušťka materiálu: $\geq 0,1$ mm**Nitrilkaučuk***- Doba průniku materiálem rukavic***Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 30 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 2).***- Ochrana očí a obličeje***Uzavřené ochranné brýle.***- Ochrana těla: Ochranné oblečení odolné vůči louhům****- Omezování expozice životního prostředí***Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.**Odstranění podle příslušných předpisů.***ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Skupenství***tekuté***- Barva:***zelená***- Zápach:***charakteristický***- Prahová hodnota zápachu:***Není určeno.***- Bod tání / bod tuhnutí***není určeno***- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu***100 °C***- Hořlavost***Nedá se použít.***- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti****- Dolní mez:***Není určeno.***- horní:***Není určeno.***- Bod vzplanutí:***Nedá se použít.***- Teplota rozkladu:***Není určeno.***- pH při 20 °C***>12***- Viskozita:****- Kinematická viskozita***Není určeno.***- dynamicky:***Není určeno.***- Rozpustnost****- vodě:***Úplně mísitelná.***- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)***Není určeno.***- Tlak par při 20 °C:***23 hPa***- Hustota a/nebo relativní hustota****- Hustota při 20 °C:***1,16 g/cm³***- Relativní hustota***Není určeno.***- Hustota páry:***Není určeno.***- 9.2 Další informace****- Vzhled:****- Forma:***tekuté***- Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí****- Samovznícení:***Produkt není samozápalný.*

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 7)

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Výbušné vlastnosti: - Změna stavu - Rychlost odpařování | <p>U produktu nehrozí nebezpečí exploze.</p> <p>Není určeno.</p> |
|---|--|

- Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> - Výbušniny - Hořlavé plyny - Aerosoly - Oxidující plyny - Plyny pod tlakem - Hořlavé kapaliny - Hořlavé tuhé látky - Samovolně reagující látky a směsi - Samozápalné kapaliny - Samozápalné tuhé látky - Samozahřívající se látky a směsi - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou - Oxidující kapaliny - Oxidující tuhé látky - Organické peroxidy - Látky a směsi korozivní pro kovy - Znečlivitelé výbušniny | <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> <p>odpadá</p> |
|---|---|

*

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stablní za normálních podmínek
- 10.2 Chemická stabilita
- Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat: Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kyselinami.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Reakce se silnými kyselinami
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu

*

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

- Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11		
Orálně	LD50	300-2.000 mg/Kg (Rat)
64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný		
Orálně	LD50	1.780 mg/Kg (Rat)
147170-44-3 Cocamidopropyl Betaine		
Orálně	LD50	2.335 mg/Kg (Rat)
68515-73-1 Alkyl polyglucosyde C8-C10		
Orálně	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>2.000 mg/Kg (Rat)
67-63-0 propan-2-ol		
Orálně	LD50	5.840 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	mg/Kg (Rat)

- Žiravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 8)

- **Senzibilita:** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**
- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**
Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

- 12.1 Toxicita

- Aquatická toxicita:

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 hydroxid draselný

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 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

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 Persistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 9)

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**- 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- 12.7 Jiné nepříznivé účinky**- Další ekologické údaje:****- Všeobecná upozornění:**

Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

Povrchově aktivní látka(y) obsažena(y) v tomto přípravku je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EÚ) No. 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států Unie na jejich přímou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**- 13.1 Metody nakládání s odpady****- Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.**- Kontaminované obaly:****- Doporučení:**

Nekontaminované obaly se mohou použít k recydingu.

Odstranění podle příslušných předpisů.

- Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****- 14.1 UN číslo nebo ID číslo****- ADR, IMDG, IATA**

UN1719

- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**- ADR**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK, ethylendiamintetraacetáttetrasodný)

- IMDG, IATA

CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE, tetrasodium ethylenediaminetetraacetate)

- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**- ADR, IMDG, IATA****- třída**

8 Žiravé látky

- Etiketa

8

- 14.4 Obalová skupina**- ADR, IMDG, IATA**

III

- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**- Látka znečišťující moře:**

Ne

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):**

Varování: Žiravé látky

80

(pokračování na straně 11)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 10)

- EMS-skupina:	F-A,S-B
- Segregation groups	(SGG18) Alkalis
- Stowage Category	A
- Segregation Code	SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.	
- Přeprava/další údaje:	
- ADR	
- Omezené množství (LQ)	5L
- Vyňatá množství (EQ)	Kód: E1 Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 1000 ml
- Přepravní kategorie	3
- Kód omezení pro tunely:	E
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	5L
- Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

*

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: odpadá

- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
NK	0,4

- Stupeň ohrožení vody: VOT 2(Samozařazení): ohrožující vodní zdroje.

- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

CZ

(pokračování na straně 12)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 12.05.2023

Číslo verze 4 (nahrazuje verzi 3)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: SUPERMAFRASOL

(pokračování od strany 11)

ODDÍL 16: Další informace

- Relevantní věty

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

<i>Žiravost/dráždivost pro kůži</i> <i>Vážné poškození očí / podráždění očí</i>	<i>Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.</i>
--	--

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Ma-Fra Laboratories

- **Poradce:** lab@mafra.it

- **Datum předchozí verze:** 29.09.2021

- **Číslo předchozí verze:** 3

- Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
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: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2
Met. Corr.1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny