

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** SUPER BRILLMAX BIFASE
- **UFI:** DQ91-U0SJ-C007-6J5C
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Fáze životního cyklu PW** Široké použití profesionálními pracovníky
- **Oblast použití SU22** Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **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](http://www.mafra.com)  
[mafra@mafra.it](mailto:mafra@mafra.it)  
**DISTRIBUTOR :**  
AutoMax Group s.r.o. ,  
K Hájem 2/1233, 155 00 Praha 5, IČO: 43873588  
mail: [info@automax-group.com](mailto:info@automax-group.com), [www.automax-group.com](http://www.automax-group.com)  
Tel: +420 272 700 530, Fax: +420 272 700 530
- **Obor poskytující informace:**  
E-mail: [lab@mafra.it](mailto:lab@mafra.it)  
[info@mafra.it](mailto:info@mafra.it)
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
In case of accident call the emergency number 112  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402  
Toxikologické informační středisko  
Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečností**

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



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



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.

(pokračování na straně 2)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(pokračování od strany 1)

**- Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS08

**- Signální slovo Nebezpečí****- Nebezpečné komponenty k etiketování:**

ethylendiamintetraacetáttridasodný

hydroxid sodný

Ethoxy Alchol C9-C11

**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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.

**- Další údaje:**

Uchovávejte mimo dosah dětí.

**- 2.3 Další nebezpečnost****- Výsledky posouzení PBT a vPvB****- PBT:** Nedá se použít.**- vPvB:** Nedá se použít.**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****- 3.2 Směsi****- Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.**- Obsažené nebezpečné látky:**

|  |  |        |
|--|--|--------|
| CAS: 64-02-8<br>EINECS: 200-573-9<br>Reg.nr.: 01-2119486762-27   | ethylendiamintetraacetáttridasodný<br>STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332  | 10-20% |
| CAS: 78330-20-8<br>Číslo ES: 616-607-4                           | Ethoxy Alchol C9-C11<br>Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302   | 5-<10% |
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27 | hydroxid sodný<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318<br>Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$<br>Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$<br>Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$<br>Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$ | 3-5%   |
| CAS: 64-17-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43-0090                   | ethanol<br>Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319<br>Specifická koncentrační mez: Eye Irrit. 2; H319: $C \geq 50\%$  | 3-5%   |
| CAS: 784144-40-7   | kvartérní sloučenina<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317   | <1%    |

**- Nařízení (ES) c. 648/2004**

EDTA a její soli, neiontové povrchově aktivní látky

 $\geq 5 - < 15\%$ 

kationtové povrchově aktivní látky, parfémů

&lt;5%

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

Obchodní označení: **SUPER BRILLMAX BIFASE**- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování od strany 2)

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem.
- **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 povolát lékařskou pomoc.  
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Žaludeční a střevní potíže
- **Nebezpečí** Nebezpečí perforace žaludku.
- **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:**  
CO<sub>2</sub>, 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 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:** 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**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Ochranné rukavice. (EN 374)  
Mimořádné nebezpečí uklouznutí na vylitém nebo rozsypaném produktu.
- **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**  
Starat se o dostatečné větrání.  
Nepřibližovat se s ohněm.  
Nosit osobní ochranný oděv.  
Produkt vytváří s vodou kluzký povlak.
- **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**  
Gumové rukavice.  
Rukavice z PVC.  
Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,2$  mm  
Nitrilkaučuk

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(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:**

Zajistit dostatečné větrání.

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Neutralizační prostředky použít.

Nabraný materiál odstranit podle předpisů.

**- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečnému 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**

Používat jen v dobře větraných prostorách.

V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zašpiněné, 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-třída:** 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:**

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

**- DNEL****64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

|                                   |  |  |
|-----------------------------------|--|--|
| Orálně<br>Inhalováním             | Systemic Long-term Effects                 | 25 mg/Kg bw/day (Consumers)                |
|                                   | Local long-term effects                    | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|                                   |  | 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|                                   | Local short-term effects                   | 3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)   |
|                                   |  | 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|                                   | Systemic long-term effects                 | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
| 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |  |  |
| Systemic Short-term Effects       | 2,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |  |
|                                   | 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |  |

**1310-73-2 hydroxid sodný**

|             |                          |  |
|-------------|--------------------------|--|
| Inhalováním | Local long-term effects  | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |
|             |                          | 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)          |
|             | Local short-term effects | 1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) |

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(pokračování od strany 4)

|                        |                            |   |
|------------------------|----------------------------|---|
|                        |                            | 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)   |
| <b>64-17-5 ethanol</b> |                            |   |
| Orálně                 | Systemic Long-term Effects | 87 mg/Kg bw/day (Consumers)   |
| Pokožkou               | Systemic long-term effects | 343 mg/Kg bw/day (Industrial Workers)<br>206 mg/Kg bw/day (Consumers)           |
| Inhalováním            | Local short-term effects   | 1.900 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)                                    |
|                        | Systemic long-term effects | 950 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)<br>114 mg/m <sup>3</sup> (Consumers) |

**- PNEC****64-02-8 ethylendiamintetraacetátčetrasodný**

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 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)  |

**64-17-5 ethanol**

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| PNEC STP              | 580 mg/L (STP)    |
| Soil                  | 0,63 mg/Kg (Soil) |
| Soft Water            | 0,96 mg/L (Water) |
| Sea water             | 0,79 mg/L (Water) |
| Sediment (soft water) | 3,6 mg/Kg (Soil)  |
| Sediment (sea water)  | 2,9 mg/Kg (Soil)  |

**- 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 nutná****- Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice. (EN 374)

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:  $\geq 0,2$  mm

Nitrilkaučuk

**- Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 120 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 4).

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE**

- Ochrana očí a obličeje

(pokračování od strany 5)



Uzavřené ochranné brýle.

- Ochrana těla: Ochranné oblečení odolné vůči luhům

- Omezování expozice životního prostředí Odstranění podle příslušných předpisů.

### \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### - 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|  |                           |
|--|---------------------------|
| - Všeobecné údaje  |                           |
| - Skupenství   | tekuté                    |
| - Barva:   | podle označení produktu   |
| - Zápach:  | příjemný                  |
| - 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.           |
| - Samovznícení:  | Produkt není samozápalný. |
| - Teplota rozkladu:  | Není určeno.              |
| - pH při 20 °C   | 12,8                      |
| - Viskozita:   |                           |
| - Kinematická viskozita  | Není určeno.              |
| - dynamicky:   | Není určeno.              |
| - Rozpusťnost  |                           |
| - vodě:  | Úplně mísitelná.          |
| - Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmičká hodnota) | Není určeno.              |
| - Tlak par při 20 °C:  | 23 hPa                    |
| - Hustota a/nebo relativní hustota                             |                           |
| - Hustota při 20 °C:   | 1,17 g/cm <sup>3</sup>    |
| - 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 |                                       |
| - Zápalná teplota:   | 571 °C                                |
| - Výbušné vlastnosti:  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| - Změna stavu  |                                       |
| - Rychlost odpařování  | Není určeno.                          |

#### - Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

|                      |        |
|----------------------|--------|
| - Výbušniny          | odpadá |
| - Hořlavé plyny      | odpadá |
| - Aerosoly           | odpadá |
| - Oxidující plyny    | odpadá |
| - Plyny pod tlakem   | odpadá |
| - Hořlavé kapaliny   | odpadá |
| - Hořlavé tuhé látky | odpadá |

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

Obchodní označení: **SUPER BRILLMAX BIFASE**

(pokračování od strany 6)

|   |        |
|---|--------|
| - Samovolně reagující látky a směsi                             | odpadá |
| - Samozápalné kapaliny  | odpadá |
| - Samozápalné tuhé látky  | odpadá |
| - Samozahřívající se látky a směsi                              | odpadá |
| - Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou | odpadá |
| - Oxidující kapaliny  | odpadá |
| - Oxidující tuhé látky  | odpadá |
| - Organické peroxidy  | odpadá |
| - Látky a směsi korozivní pro kovy                              | odpadá |
| - Znečistlivělé výbušniny                                       | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita Stabilní 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:

#### 64-02-8 ethylendiamintetraacetátetrasodný

Orálně LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

#### 78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11

Orálně LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

#### 1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

#### 64-17-5 ethanol

Orálně LD50 3.400 mg/Kg (Mouse)

&gt;2.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 17.100 mg/Kg (Rabbit)

#### 1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride

Orálně LD50 833 mg/Kg (Rat)

- Žiravost/dráždivost pro kůži Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Způsobuje vážné poškození očí.
- 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  
Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- Nebezpečnost při vdechnutí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(pokračování od strany 7)

**- 11.2 Informace o další nebezpečnosti****- Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

|            |  |           |
|------------|--|-----------|
| 78-93-3    | butanon                                  | Seznam II |
| 21145-77-7 | 6-Acetyl-1,1,2,4,4,7-hexamethyltetraline | Seznam II |

**ODDÍL 12: Ekologické informace****- 12.1 Toxicita****- Aquatická toxicita:****64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 140 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**78330-20-8 Ethoxy Alcohol C9-C11**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;100 mg/L (Algae)

**1310-73-2 hydroxid sodný**

LC50 (96h) 45 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Daphnia)

LC50 (48h) 189 mg/L (Fish)

**64-17-5 ethanol**

LC50 (4 h) 20.000 mg/L (Rat)

LC50 (96h) 13 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 12,34 mg/L (Daphnia)

**1554325-20-0 Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride**

LC50 (96h) &gt;10-100 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &gt;1-10 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) &gt;1-10 mg/L (Algae)

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

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

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

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Nesmí nezředitelně 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.

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

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.

CZ

(pokračování na straně 9)



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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022


Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE

(pokračování od strany 8)

## \* 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:** Odstranění podle příslušných předpisů.

## \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.1 UN číslo nebo ID číslo</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <p style="text-align: center;">UN1719</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</li> <li>- ADR</li> <li>- IMDG, IATA</li> </ul>   | <p style="text-align: center;">LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, ROZTOK, ethylendiamintetraacetát tetrasodný)<br/>CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (tetrasodium ethylenediaminetetraacetate, SODIUM HYDROXIDE)</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>   | <div style="text-align: center;">  </div> <p style="text-align: center;">8 Žíravé látky<br/>8</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.4 Obalová skupina</li> <li>- ADR, IMDG, IATA</li> </ul>  | <p style="text-align: center;">III</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</li> <li>- Látka znečišťující moře:</li> </ul>   | <p style="text-align: center;">Ne</p>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</li> <li>- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</li> <li>- EMS-skupina:</li> <li>- Segregation groups</li> <li>- Stowage Category</li> <li>- Segregation Code</li> </ul>                                | <p style="text-align: center;">Varování: Žíravé látky<br/>80<br/>F-A,S-B<br/>Alkalis<br/>A<br/>SG35 Stow "separated from" SGG1-acids</p>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO Nedá se použít.</li> </ul>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Přeprava/další údaje:</li> <li>- ADR</li> <li>- Omezené množství (LQ)</li> <li>- Vyňatá množství (EQ)</li> <li>- Přepravní kategorie</li> <li>- Kód omezení pro tunely:</li> <li>- IMDG</li> <li>- Limited quantities (LQ)</li> <li>- Excepted quantities (EQ)</li> </ul> | <p style="text-align: center;">5L<br/>Kód: E1<br/>Nejvyšší Gisté množství na vnitřní obal: 30 ml<br/>Nejvyšší Gisté množství na vnější obal: 1000 ml<br/>3<br/>E<br/>5L<br/>Code: E1<br/>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br/>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml</p> |

CZ

(pokračování na straně 10)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(pokračování od strany 9)

### 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

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 78-93-3 | butanon | 3 |
|---------|---------|---|

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

|         |         |   |
|---------|---------|---|
| 78-93-3 | butanon | 3 |
|---------|---------|---|

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: odpadá

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

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

### 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.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

|  |   |
|--|---|
| Žíravost/dráždivost pro kůži                               | Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008. |
| Vážné poškození očí / podráždění očí                       |   |
| Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) |   |

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories

- Poradce: lab@mafra.it

- Datum předchozí verze: 29.03.2021

- Číslo předchozí verze: 2

- Zkratky a akronymy:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

(pokračování na straně 11)

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

Datum tisku: 03.05.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 03.05.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX BIFASE**

(pokračování od strany 10)

*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: Žíravost/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**Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1**STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2***- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**