

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

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**
- **UFI: 0YR0-5064-M00Q-7YHS**
- **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:**  
Toxikologické informační středisko  
(+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402  
In case of accident call the emergency number 112  
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: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 1)

**- Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS08

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

ethylendiamintetraacetáttetrasodný  
Sodium metasilicate, pentahydrate  
Ethoxy Alchol C9-C11  
hydroxid sodný

**- 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**

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle / obličejový štít.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

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**

Produkt prokazatelně neobsahuje žádné organicky vázané halogeny sloučeniny(AOX),Nitráty,sloučeninytěžkých kovů a formaldehyd.

**- 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 EINECS: 200-573-9 Reg.nr.: 01-2119486762-27	ethylendiamintetraacetáttetrasodný STOT RE 2, H373; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	10-20%
CAS: 78330-20-8 Číslo ES: 616-607-4	Ethoxy Alchol C9-C11 Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	5-<10%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Reg.nr.: 01-2119449811-37	Sodium metasilicate, pentahydrate Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	3-5%
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	3-5%
CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	citric acid Eye Irrit. 2, H319	1-<3%

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 2)

CAS: 102-71-6 EINECS: 203-049-8 Reg.nr.: 01-2119486482-31	Triethanolamine Eye Irrit. 2, H319	I-<3%
CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Reg.nr.: 01-2119457892-27	hydroxid sodný Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %	<1%

**- Narízení (ES) c. 648/2004**

EDTA a její soli, neiontové povrchově aktivní látky	≥5 - <15%
parfémy ((R)-p-mentha-1,8-dien)	<5%

**- Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****- 4.1 Popis první pomoci****- Obecná upozornění:** Neprodleně odstranit části oděvu 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 přivolat lékaře.

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.

**- Nebezpečí** Nebezpečí perforace žaludku.**- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Při požití 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.

(pokračování na straně 4) CZ

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

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2

(pokračování od strany 3)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** 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.  
Nitrilkaučuk
- **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:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Neutralizační prostředky použít.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**  
Neuvolní se žádné nebezpečné látky.  
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**  
Pracovat jen v odtahu.  
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:** Přechnovávat 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:

##### 67-63-0 propan-2-ol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 500 mg/m <sup>3</sup>
I	

##### - DNEL

##### 64-02-8 ethylendiamintetraacetáttriasodný

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

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 4)

	<i>Local short-term effects</i>	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	1,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,6 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic Short-term Effects</i>	2,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

<i>Orálně</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Pokožkou</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	1,49 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,74 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	6,22 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**67-63-0 propan-2-ol**

<i>Orálně</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	26 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Pokožkou</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	888 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 319 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Local long-term effects</i>	mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 55 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	<i>Systemic long-term effects</i>	500 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 89 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**102-71-6 Triethanolamine**

<i>Orálně</i>	<i>Systemic Long-term Effects</i>	13 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Pokožkou</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	6,3 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 3,1 mg/Kg bw/day (Consumers)
<i>Inhalováním</i>	<i>Systemic long-term effects</i>	5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,25 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

**1310-73-2 hydroxid sodný**

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

**- PNEC****64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

<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)

**10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

<i>PNEC STP</i>	1.000 mg/L (STP)
<i>Soft Water</i>	7,5 mg/L (Water)
<i>Sea water</i>	1 mg/L (Water)

**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)

(pokračování na straně 6)

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

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 5)

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)
<b>77-92-9 citric acid</b>	
PNEC STP	1.000 mg/L (STP)
Soil	33,1 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,44 mg/L (Water)
Sea water	0,044 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	34,6 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	3,46 mg/Kg (Soil)
<b>102-71-6 Triethanolamine</b>	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,15 mg/Kg (Soil)
Soft Water	0,32 mg/L (Water)
Sea water	0,03 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	1,7 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,17 mg/Kg (Soil)
Occasional Emission	5,12 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** Při dobrém větrání prostoru není třeba.

- **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.

Nitrilkaučuk

- **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

- **Ochrana očí a obličeje**



Uzavřené ochranné brýle.

- **Ochrana těla:** Ochranné oblečení odolné vůči louchům

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2

- Omezování expozice životního prostředí Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

(pokračování od strany 6)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- Všeobecné údaje	
- Skupenství	tekuté
- Barva:	světlezelená
- 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
- Viskozita:	
- Kinematická viskozita	Není určeno.
- dynamicky:	Není určeno.
- Rozpustnost	
- vodě:	Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Není určeno.
- Tlak par při 20 °C:	23 hPa
- Hustota a/nebo relativní hustota	
- Hustota při 20 °C:	1,14 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
- 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

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 7)

- Oxidující tuhé látky	odpadá
- Organické peroxidy	odpadá
- Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
- Znečistitelné 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: Nedochozí 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 ethylendiamintetraacetát tetrasodný

Orálně LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

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

Orálně LD50 300-2.000 mg/Kg (Rat)

#### 10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate

Orálně LD50 1.152-1.349 mg/Kg (Rat)

NOAEL 260 mg/Kg (Mouse)

227 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

Inhalováním LC50 &gt;2,06 mg/L (Rat)

#### 67-63-0 propan-2-ol

Orálně LD50 5.840 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 mg/Kg (Rat)

#### 77-92-9 citric acid

Orálně LD50 5.400 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

#### 102-71-6 Triethanolamine

Orálně LD50 6.400 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rabbit)

#### 1310-73-2 hydroxid sodný

Orálně LD50 2.000 mg/Kg (Rat)

- Žíravost/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.

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 8)

- **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.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### \* ODDÍL 12: Ekologické informace

#### - 12.1 Toxicita

- **Aquatická toxicita:**

##### **64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

LC50 (96h) >100 mg/L (Fish)

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

EC50 (72h) >100 mg/L (Algae)

##### **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)

##### **10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate**

LC50 (96h) 210 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 1.700 mg/L (Daphnia)

##### **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)

##### **77-92-9 citric acid**

LC50 (48h) 440 mg/L (Fish)

##### **102-71-6 Triethanolamine**

LC50 (96h) 11.800 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 609,88 mg/L (Daphnia)

EC50 (72h) 512 mg/L (Algae)

##### **1310-73-2 hydroxid sodný**

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

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

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

- **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**

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

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

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 9)

Nesmí nezředito 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 recyklingu.

- **Doporučený čistící prostředek:** Voda, případně s přísadami čistících 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 SODNÝ, ROZTOK, ethylendiamintetraacetáttrasodný)

- IMDG, IATA

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

#### - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR, IMDG, IATA



- třída

8 Žíravé 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

Varování: Žíravé látky

- Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

80

- EMS-skupina:

F-A,S-B

- Segregation groups

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:

Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad

- ADR

- Omezené množství (LQ)

5L

(pokračování na straně 11)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 10)

- 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 PODLEHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLEHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **Narřízení (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	3,0

- **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 Vyroce 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.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

(pokračování na straně 12)

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

Datum tisku: 01.03.2022

Číslo verze 3 (nahrazuje verzi 2)

Revize: 01.03.2022

**Obchodní označení: SUPER BRILLMAX B2**

(pokračování od strany 11)

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Žiravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí / podráždění očí

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Zařazení směsi je založeno zásadně na početní metodě při použití dat jednotlivých látek podle směrnice (EC) NO 1272/2008.

**- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories****- Poradce: lab@mafra.it****- Datum předchozí verze: 18.10.2021****- 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)

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

Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

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

**- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**