

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

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **MAFRAPAV DEGREASER**
- 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 Čisticí přípravek na podlahy
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu
- Identifikace výrobce/dovozce:  
DISTRIBUTOR :  
AutoMax Group s.r.o. ,  
K Hájm 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  
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)
- 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:  
Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402  
Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin  
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: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 1)

**- Nebezpečné komponenty k etiketování:**Sodium metasilicate, pentahydrate  
hydroxid draselný**- Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**- Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P280 Používejte ochranné rukavice / ochranné brýle.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

**- 2.3 Další nebezpečnost**

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

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

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol ! Eye Irrit. 2, H319	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: 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	1-<3%
CAS: 68609-93-8 EINECS: 271-843-1 Reg.nr.: 01-2120063124-67	9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts ! Eye Irrit. 2, H319	1-<3%
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	1-<3%

**- Nařízení (ES) c. 648/2004**

EDTA a její soli, aniontové povrchově aktivní látky, parfémy

&lt;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 omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při neustávajícím podráždění pokožky je nutno vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 2)

- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- **Při požití:**  
Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.  
Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.
- **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 požití výplach žaludku.  
Lékařský dohled nejméně 48 hodin.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Doporučené hasící prostředky:**  
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.  
CO<sub>2</sub>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** voda.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**  
Za určitých podmínek hoření není vyloučena přítomnost jiných jedovatých látek.  
Při požáru se může uvolnit:  
CO
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **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**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
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, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Neutralizační prostředky použít.  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
Zajistit dostatečné větrání.
- **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**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Produkt není hořlavý.  
Chránit před teplem.

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 3)

- 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.
- **Skladovací třída:**
- **VbF-třída:** odpadá
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### \* ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

#### - 8.1 Kontrolní parametry

##### - Kontrolní parametry:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 100 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 70 mg/m <sup>3</sup> I
-----	--

##### 1310-58-3 hydroxid draselný

NPK	Krátkodobá hodnota: 2 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> I
-----	---

##### - DNEL

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně	Systemic Long-term Effects	5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	83 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 50 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 60,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

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

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

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

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)
	Local short-term effects	3 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### 68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts

Orálně	Systemic Long-term Effects	0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	1,4 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 0,5 mg/Kg bw/day (Consumers)

(pokračování na straně 5)

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

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

### Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER

(pokračování od strany 4)

Inhalováním	Systemic long-term effects	0,99 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 0,15 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>1310-58-3 hydroxid draselný</b>		
Inhalováním	Local long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	1 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 1 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
<b>- PNEC</b>		
<b>112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol</b>		
PNEC STP	200 mg/L (STP)	
Soil	0,32 mg/Kg (Soil)	
Soft Water	1,1 mg/L (Water)	
Sea water	0,11 mg/L (Water)	
Sediment (soft water)	4,4 mg/Kg (Soil)	
Sediment (sea water)	0,44 mg/Kg (Soil)	
<b>10213-79-3 Sodium metasilicate, pentahydrate</b>		
PNEC STP	1.000 mg/L (STP)	
Soft Water	7,5 mg/L (Water)	
Sea water	1 mg/L (Water)	
<b>64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný</b>		
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)	
<b>68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts</b>		
PNEC STP	0,7 mg/L (STP)	
Soil	0,05 mg/Kg (Soil)	
Soft Water	0,003 mg/L (Water)	
Sea water	0,0003 mg/L (Water)	
Sediment (soft water)	0,25 mg/Kg (Soil)	
Sediment (sea water)	0,025 mg/Kg (Soil)	

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

#### - 8.2 Omezování expozice

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **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 dýchacího ústrojí:** není nutné

- **Ochrana rukou:**



Ochranné rukavice. (EN 374)

Louhům odolné rukavice

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 5)

**- Materiál rukavic**

Rukavice z PVC.

Butylkaučuk

Doporučená tloušťka materiálu:  $\geq 0,5$  mm**- Doba průniku materiálem rukavic**

Pro směs dále uvedených chemikálií musí být doba do průniku materiálem rukavic nejméně 480 minut (permeabilita podle EN 16523-1:2015: úroveň 6).

**- Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle.

**- Ochrana těla: Ochranné oblečení odolné vůči louhům****ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****- Všeobecné údaje****- Vzhled:**

**Forma:** tekuté  
**Barva:** Světlečervená

**- Zápach:** příjemný**- Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.**- Hodnota pH při 20 °C:** >12**- Změna stavu****Bod tání/rozmezí tání:** není určeno**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:** 100 °C**- Bod vzplanutí:** Nedá se použít.**- Hořlavost (pevné látky, plyny):** Nedá se použít.**- Zápalná teplota:** 225 °C**- Teplota rozkladu:** Není určeno.**- Samovznícení:** Produkt není samozápalný.**- Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.**- Hranice exploze:****Dolní mez:** Není určeno.**horní:** Není určeno.**- Tlak par při 20 °C:** 23 hPa**- Hustota při 20 °C:** 1,06 g/cm<sup>3</sup>**- Relativní hustota:** Není určeno.**- Hustota páry:** Není určeno.**- Rychlost odpařování:** Není určeno.**- Rozpuštnost ve / směřitelnost s****vodě:** Úplně mísitelná.**- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:** Není určeno.**- Viskozita:****dynamicky:** Není určeno.**kinematicky:** Není určeno.**- 9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**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.

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 6)

- 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 toxikologických účincích
- Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### - Zařadovací relevantní LD/LC50-hodnoty:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

Orálně LD50 &gt;2.000 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 2.764 mg/Kg (Rabbit)

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

Orálně LD50 2.400 mg/Kg (Mouse)

NOAEL 260 mg/Kg (Mouse)

227 mg/Kg (Rat)

Pokožkou LD50 &gt;5.000 mg/Kg (Rat)

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

Orálně LD50 1.780 mg/Kg (Rat)

##### 68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts

Orálně LD50 2.723 mg/Kg (Rat)

- Primární dráždivé účinky:
- 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.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)
- 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.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### - 12.1 Toxicita

##### - Aquatická toxicita:

##### 112-34-5 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol

LC50 (96h) 1.300 mg/L (Fish)

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

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Algae)

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

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

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

LC50 &gt;2,06 mg/L (Rat)

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 7)

**64-02-8 ethylendiamintetraacetát tetrasodný**

LC50 (4 h)	1-5 mg/L (Rat)
LC50 (96h)	>100 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	140 mg/L (Daphnia)
EC50 (72h)	>100 mg/L (Algae)

**68609-93-8 9-Octadecenoic acid (Z)-, sulfonated, potassium salts**

LC50 (96h)	>1-10 mg/L (Fish)
EC50 (48h)	>1-10 mg/L (Daphnia)

**1310-58-3 hydroxid draselný**

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

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Obsažené tenzidy jsou snadno biologicky odbouratelné.
- **Další upozornění:** Produkt je biologicky snadno odbouratelný.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
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.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**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:** Obaly se mohou po očištění znovu použít nebo zůžitkovat jako látka.
- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- UN číslo
- ADR, IMDG, IATA UN1719
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- ADR LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID DRASELNÝ)
- IMDG, IATA CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (POTASSIUM HYDROXIDE)

(pokračování na straně 9)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 8)

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

**- třída** 8 Žiravé látky  
**- Etiketa** 8

**- Obalová skupina****- ADR, IMDG, IATA** III**- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:** Nedá se použít.**- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Žiravé 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Nedá se použít.

**- Přeprava/další údaje:** Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad**- ADR****- Omezené množství (LQ)** 5L**- Vyňatá množství (EQ)** Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté 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, 55**- Národní předpisy:****- Klasifikace podle VbF:** odpadá**- Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
NK	8,0

**- Stupeň ohrožení vody: VOT I (Samozařazení):** slabě ohrožující vodní zdroje.**- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

cz

(pokračování na straně 10)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2020

Číslo verze 3

Revize: 27.07.2020

**Obchodní označení: MAFRAPAV DEGREASER**

(pokračování od strany 9)

### \* ODDÍL 16: Další informace

**- Relevantní věty**

- 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.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Žíravost/dráždivost pro kůži Vážné poškození očí / podráždění očí	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**
**- 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  
 Met. Corr. 1: Látky a směsi korozivní pro kovy – Kategorie 1  
 Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4  
 Skin Corr. 1A: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A  
 Skin Corr. 1B: Žíravost/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**