

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

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **HYDRA**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
- Fáze životního cyklu C Spotřebitelské použití
- Oblast použití SU21 Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti / široká veřejnost / spotřebitelé
- Použití látky / přípravku Samolešticí emulze
- 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:  
info@mafra.it  
E-mail: lab@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 Produkt není klasifikován dle 1272/2008/ES jako nebezpečný.
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 odpadá
- Výstražné symboly nebezpečnosti odpadá
- Signální slovo odpadá
- Standardní věty o nebezpečnosti odpadá
- Další údaje:  
Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB

- **PBT:**

67-56-1 methanol

- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.2 Chemická charakteristika: Směsi
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

**Obchodní označení: HYDRA**

(pokračování od strany 1)

**- Obsažené nebezpečné látky:**

CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Reg.nr.: 01-2119529238-36	oktamethylcyklotetrasiloxan Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361f; Aquatic Chronic 4, H413	<1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	methanol PBT Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	<1%

**- SVHC**

556-67-2 | oktamethylcyklotetrasiloxan

**- 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat 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 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.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi CO**
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranná výstroj:** Nevdechovat plyny z exploze a ohně.
- **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** Není nutné.
- **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, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **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** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Chránit před teplem.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: **HYDRA**

(pokračování od strany 2)

- 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:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** žádné
- **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:

###### 67-56-1 methanol

NPK	Krátkodobá hodnota: 1000 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 250 mg/m <sup>3</sup>
	D

##### - DNEL

###### 556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

Orálně	Systemic Long-term Effects	3,7 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Inhalováním	Local long-term effects
	Local short-term effects	13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	73 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 13 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

###### 67-56-1 methanol

Orálně	Systemic Long-term Effects	8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic short-term effects	8 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
Pokožkou	Systemic long-term effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 8 mg/Kg bw/day (Consumers)
	Systemic Short-term Effects	40 mg/Kg bw/day (Industrial Workers) 8 mg/Kg bw/day (Consumers)
Inhalováním	Local long-term effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 50 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Local short-term effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 50 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)
	Systemic long-term effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers)
	Systemic Short-term Effects	260 mg/m <sup>3</sup> (Industrial Workers) 50 mg/m <sup>3</sup> (Consumers)

##### - PNEC

###### 556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

PNEC STP	10 mg/L (STP)
Soil	0,54 mg/Kg (Soil)
Sediment (soft water)	3 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	0,3 mg/Kg (Soil)

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

**Obchodní označení: HYDRA**

(pokračování od strany 3)

**67-56-1 methanol**

PNEC STP	100 mg/L (STP)
Soil	100 mg/Kg (Soil)
Soft Water	20,8 mg/L (Water)
Sea water	2,08 mg/L (Water)
Sediment (soft water)	77 mg/Kg (Soil)
Sediment (sea water)	7,7 mg/Kg (Soil)

**- Složky s biologických mezních hodnot:****67-56-1 methanol**

BEH	15 mg/l
Biologického materiálu: moči	
Doba odběru: Konec směny	
Ukazatel: Methanol	

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

**- 8.2 Omezování expozice**

- **Osobní ochranné prostředky:**

- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné

- **Ochrana rukou:**



Není potřebné.

- **Materiál rukavic**

není potřeba.

Nitrilkaučuk

Rukavice z PVC.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí:**



Při plnění se doporučují brýle.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

**Forma:** tekuté

**Barva:** Bílá

- **Zápach:** příjemný

- **Prahová hodnota zápachu:** Není určeno.

- **Hodnota pH při 20 °C:** 7

- **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.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: HYDRA

(pokračování od strany 4)

- Zápálná teplota:	450 °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 g/cm <sup>3</sup>
- Relativní hustota	Není určeno.
- Hustota páry:	Není určeno.
- Rychlost odpařování	Není určeno.
- Rozpustnost ve / směřitelnost s vodě:	Úplně mísitelná.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
- Viskozita:	
dynamicky:	Není určeno.
kinematicky při 20 °C:	200 s (ISO 4 mm)
- 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.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.5 Neslučitelné materiály: Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 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:

#### 63148-62-9 Poly (dimethylsiloxane)

Orálně	LD50	> 5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	> 2.000 mg/Kg (Rabbit)
		> 2.008 mg/Kg (Rat)

#### Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics

Orálně	LD50	> 5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	> 5.000 mg/Kg (Rabbit)

#### 556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan

Orálně	LD50	> 5.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	> 2.400 mg/Kg (Rat)

#### 67-56-1 methanol

Orálně	LD50	> 2.000 mg/Kg (Rat)
Pokožkou	LD50	17.100 mg/Kg (Rabbit)
Inhalováním	LC50 (6h)	43,68 mg/L (Cat)

- Primární dráždivé účinky:
- Žiravost/dráždivost pro kůži Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Vážné poškození očí / podráždění očí Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: **HYDRA**

(pokračování od strany 5)

- **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:

##### **Hydrocarbons, C12-C15, n-alkanes, isoalkanes < 2% aromatics**

LC50 (4 h) &gt;4.951 mg/L (Rat)

EC50 (48h) 1.000 mg/L (Daphnia)

EC50 (96h) 1.000 mg/L (Fish)

EC50 (72h) 1.000 mg/L (Algae)

##### **556-67-2 oktamethylcyklotetrasiloxan**

LC50 (96h) &gt;0,022 mg/L (Fish)

EC50 (48h) 0,015 mg/L (Daphnia)

##### **9002-92-0 Laureth 3**

LC50 (96h) &lt;1 mg/L (Fish)

EC50 (48h) &lt;1 mg/L (Daphnia)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.- **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 I (D) (Samozářazení): slabé ohrožení vody

Nesmí se dostat nezředitý nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

##### - 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### - PBT:

67-56-1 | methanol

- **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:** Odstranění podle příslušných předpisů.- **Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

- CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

Obchodní označení: HYDRA

(pokračování od strany 6)

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |   |                 |
|---|-----------------|
| - UN číslo<br>- ADR, IMDG, IATA   | odpadá          |
| - 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu<br>- ADR, IMDG, IATA          | odpadá          |
| - 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu<br>- ADR, IMDG, IATA<br>- třída | odpadá          |
| - Obalová skupina<br>- ADR, IMDG, IATA  | odpadá          |
| - 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:                                    | Nedá se použít. |
| - 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                           | Nedá se použít. |
| - 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy<br>MARPOL a předpisu IBC     | Nedá se použít. |

## \* 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.
- Národní předpisy:
- Klasifikace podle VbF: odpadá
- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
I	0,6
NK	3,0

- **Stupeň ohrožení vody:** VOT I (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.
- Jiná ustanovení, omezení a zákazy

- **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

556-67-2	oktamethylcyklotetrasiloxan
----------	-----------------------------

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

## ODDÍL 16: Další informace

### - Relevantní věty

- H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
- H226 Hořlavá kapalina a páry.
- H301 Toxický při požití.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- H331 Toxický při vdechování.
- H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
- H370 Způsobuje poškození orgánů.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

- **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

(pokračování na straně 8)

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

Datum tisku: 11.02.2019

Číslo verze 3

Revize: 11.02.2019

**Obchodní označení: HYDRA**

(pokračování od strany 7)

*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**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2**Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3**Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3**Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2**STOT SE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 1**Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4***- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**