

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

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 47

Revize: 09.07.2015

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

**- 1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** CATENOIL

- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

- **Použití látky / přípravku** Mazací tuk

**- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

- **Identifikace výrobce/dovozce:**

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

DISTRIBUTOR :

Walmsley Enterprises International spol. s r. o.

Pod Karlovarskou silnicí 241/27

161 00 Praha 6 – Ruzyně

+ 420 774 470 476

www.automax.cz

- **Obor poskytující informace:** E-mail: lab@mafra.it

**- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

Telefonní číslo + 420 224919293, +420 224915402

Společnost Toxikologické informační středisko 24 hodin

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

**- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

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



GHS02 plamen

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

**- 2.2 Prvky označení**

- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS02

- **Signální slovo** Nebezpečí

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H222-H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P251 Nepochichujte nebo nespalujte ani po použití.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.

(pokračování na straně 2)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 47

Revize: 09.07.2015

**Obchodní označení: CATENOIL**

(pokračování od strany 1)

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

#### - Obsažené nebezpečné látky:

CAS: 106-97-8

Butan

 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280

35-45%

EINECS: 203-448-7

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1 Popis první pomoci
- Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- Při styku s kůží: Tento produkt nemá všeobecně dráždivý účinek na pokožku.
- Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1 Hasiva
- Doporučené hasící prostředky: CO<sub>2</sub>. Nepoužít vodu.
- Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:  
Plný proud vody  
voda.
- 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi  
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet jedovaté plyny.
- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranná výstroj: Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

### 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: Nejsou nutná zvláštní opatření.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:  
Dopravit ke zpětnému zpracování nebo k odstranění ve vhodných nádobách.  
Tekuté složky zachytit pomocí materiálů, vázících kapaliny.
- 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.  
Zamezit vytváření aerosolů.

(pokračování na straně 3)

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

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 47

Revize: 09.07.2015

**Obchodní označení: CATENOIL**

(pokračování od strany 2)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
*Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
 Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
 Pozor: nádoby jsou pod tlakem. Chránit před slunečním zářením a teplotami přes 50 C.I po spotřebování nespalovat a násilně neotevírat.  
 Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
*Skladovat na chladném místě.  
 Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:** *Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:** *Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.*
- **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:**  
*Produkt neobsahuje žádná relevantní množství l u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.*
- **Další upozornění:** *Jako podklad slouží při zavedení platné listiny.*
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
*Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
 Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.  
 Před přestávkami a po práci umýt ruce.*
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** *není nutné*
- **Ochrana rukou:**



Není potřebné.

- **Materiál rukavic**



Gumové rukavice.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle.

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 47

Revize: 09.07.2015

Obchodní označení: CATENOIL

(pokračování od strany 3)

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

#### - Všeobecné údaje

##### - Vzhled:

<b>Forma:</b>	aerosol
<b>Barva:</b>	Hnědá
<b>- Zápach:</b>	charakteristický

- **Hodnota pH:** n.a

#### - Změna stavu

**Bod tání/rozmezí tání:** není určeno

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** 0 °C

- **Bod vzplanutí:** 0 °C

- **Zápalná teplota:** 365 °C

- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** Zahřívání může způsobit výbuch.

#### - Hranice exploze:

**Dolní mez:** 1,5 Vol %

**horní:** 8,5 Vol %

- **Tlak par při 20 °C:** 2100 hPa

- **Hustota při 20 °C:** 0,92 g/cm<sup>3</sup>

- **Rozpusťnost ve / směřitelnost s vodě:** Nerozpusťná.

#### - Viskozita:

**dynamicky:** Není určeno.

**kinematicky:** Není určeno.

#### - Obsah ředidel:

**Organická ředidla:** < 20 %

**Voda:** 0,0 %

**Obsah netěkavých složek:** > 80 %

- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### - Další údaje:

**VOC / COV (%)** 33,00 %

## \* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### - 10.2 Chemická stabilita

- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečí výbuchu.

- **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

##### - 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.

- **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.

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 47

Revize: 09.07.2015

**Obchodní označení: CATENOIL**

(pokračování od strany 4)

- **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu
- **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:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** AEROSOLY
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR**
- 
- **třída** 2 5F Plyny
- **Etiketa** 2.1
- **IMDG**
- 
- **Class** 2 Plyny

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 47

Revize: 09.07.2015

**Obchodní označení: CATENOIL**

(pokračování od strany 5)

- Label 2.1  
- IATA



- Class 2.1  
- Label 2.1

- Obalová skupina  
- ADR, IMDG, IATA odpadá

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

- 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Plyny  
- Kemlerovo číslo: -  
- EMS-skupina: F-D,S-U

- 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy  
MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.

- Přeprava/další údaje:  
- ADR  
- Omezené množství (LQ) 1L  
- Vyňatá množství (EQ) Kód: E0  
Není dovoleno jako vyňatá množství  
- Přepravní kategorie 2  
- Kód omezení pro tunely: BID  
- IMDG  
- Limited quantities (LQ) 1L  
- Excepted quantities (EQ) Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity

### 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 Pβdnβ z obsaPen, ch lβtek nen na seznamu

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: odpadá

- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
NK	33,0

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

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

### ODDÍL 16: Další informace

- Relevantní věty

H220 Extrémně hořlavý plyn.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

- Obor, vydávající bezpečnostní list: Ma-Fra Laboratories

- Poradce: lab@mafra.it

- 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)

(pokračování na straně 7)

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

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 47

Revize: 09.07.2015

**Obchodní označení: CATENOIL**

(pokračování od strany 6)

*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**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)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1**Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1**Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas***- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**