

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

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 86

Revize: 27.07.2015

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

#### - 1.1 Identifikátor výrobku

- Obchodní označení: **FAST & BLACK**

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

- Použití látky / přípravku Smáčeadlo

#### - 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.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Chronic 2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

STOT SE 3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

#### - 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: 27.07.2015

Číslo verze 86

Revize: 27.07.2015

Obchodní označení: **FAST & BLACK**

(pokračování od strany 1)

## - Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS02 GHS07 GHS09

## - Signální slovo Nebezpečí

## - Nebezpečné komponenty k etiketování:

C7 uhlovodíky

## - Standardní věty o nebezpečnosti

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

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

## - 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 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

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

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

## - 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:

Číslo ES: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33	C7 uhlovodíky Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	70-100%
CAS: 78-87-5 EINECS: 201-152-2	1,2-Dichloropropan Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<10%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide Press. Gas L, H280	<5%
CAS: 120-51-4 EINECS: 204-402-9	benzyl-benzoát Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302	<2%

- **Dodatečná upozornění**: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## - 4.1 Popis první pomoci

- **Při nadýchání**: Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.- **Při styku s kůží**: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.- **Při zasažení očí**: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.- **Při požití**: Nepřivodit zvracení, ihned povolat lékařskou pomoc.

- 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 3)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 86

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: FAST & BLACK**

(pokračování od strany 2)

- 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>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně vodními paprsky nebo pěnou obsahující alkohol zdolat.
- **Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky:** Plný proud vody
- 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 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: Nejsou nutná zvláštní opatření.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: 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 Používat jen v dobře větraných prostorách.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Při zpracování se budou uvolňovat snadno unikající zápalné látky.  
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:**  
Neskladovat společně s redukčními činidly, slitinami těžkých kovů, kyselinami a žiravinami.
- **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:**

124-38-9 carbon dioxide

NPK	Krátkodobá hodnota: 45000 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 9000 mg/m <sup>3</sup>

(pokračování na straně 4)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 86

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: FAST & BLACK**

(pokračování od strany 3)

- **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.  
Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit delšímu a intenzivnímu styku s pokožkou.
- **Ochrana dýchacího ústrojí:** není nutné
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice nebo ochranný krém.
- **Materiál rukavic** Nedá se použít.
- **Doba průniku materiálem rukavic** Nedá se použít.
- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle.

### \* 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>	bezbarvý
<b>- Zápach:</b>	charakteristický

- **Hodnota pH:** n.a

##### - Změna stavu

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

**Teplota (rozmezí teplot) varu:** -78 °C

- **Bod vzplanutí:** -25 °C

- **Zápalná teplota:** 450 °C

- **Samovznícení:** Produkt není samozápalný.

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

##### - Hranice exploze:

**Dolní mez:** 0,7 Vol %

**horní:** 7,5 Vol %

- **Tlak par při 20 °C:** 48 hPa

- **Hustota při 20 °C:** 0,73 g/cm<sup>3</sup>

##### - Rozpustnost ve / směřitelnost s

**vodě:** Nerozpustná.

##### - Viskozita:

**dynamicky:** Není určeno.

**kinematicky:** Není určeno.

##### - Obsah ředidel:

**Organická ředidla:** > 80 %

**Voda:** 0,0 %

**Obsah netěkavých složek:** < 10 %

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

### \* ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 86

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: FAST & BLACK**

(pokračování od strany 4)

- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Při vysokém tlaku par dochází při zvýšení teploty k nebezpečí roztržení nádob.
- **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**  
Dráždí kůži.
- **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.
- **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**  
Může způsobit ospalost nebo závratě.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**  
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Nebezpečnost při vdechnutí**  
Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 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  
Vzhledem ke konzistenci výrobku není možné jeho disperzní rozptýlení v okolí.
- **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:** Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

cz

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015






Číslo verze 86

Revize: 27.07.2015

Obchodní označení: **FAST & BLACK**

(pokračování od strany 5)

### \* ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- UN číslo	
- ADR, IMDG, IATA	UN1950
- 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
- ADR	AEROSOLY, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- IMDG	AEROSOLS (hydrocarbons C7), MARINE POLLUTANT
- IATA	AEROSOLS, flammable
- 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
- ADR	
	
- třída	2 5F Plyny
- Etiketa	2.1
- IMDG	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- IATA	
	
- Class	2.1
- Label	2.1
- Obalová skupina	
- ADR, IMDG, IATA	odpadá
- 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: C7 uhlovodíky
- Látka znečišťující moře:	Ano
	Symbol (ryba a strom)
- Zvláštní označení (ADR):	Symbol (ryba a strom)
- 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 vyňaté množství
- Přepravní kategorie	2
- Kód omezení pro tunely:	D
- IMDG	
- Limited quantities (LQ)	1L

(pokračování na straně 7)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 86

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: FAST & BLACK**

(pokračování od strany 6)

**- 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
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 Prvky štítku GHSs

- Rady 2012/18/EU

- Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Pβdnβ z obsaPen, ch lřtek nen na seznamu

- Národní předpisy:

- Klasifikace podle VbF: odpadá

- Technický návod pro vzduch:

Třída	podíl v %
Wasser	0,2
NK	5,7

- **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**

H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **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)

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. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1

Press. Gas L: Gases under pressure: Liquefied gas

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny