

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

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 101

Revize: 27.07.2015

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

**- 1.1 Identifikátor výrobku**

- Obchodní označení: **SCIC BLUE**

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

- Použití látky / přípravku Prostředek s povrchovou účinností

**- 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](http://www.mafra.com)

[mafra@mafra.it](mailto: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](http://www.automax.cz)

- Obor poskytující informace: E-mail: [lab@mafra.it](mailto: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 nebezpečností

**- 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 101

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: SCIC BLUE**

(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 nespálujte ani po použití.

P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.

P261 Zamezte vdechování aerosolů.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

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	50-80%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	Butan Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	15-30%
CAS: 78-87-5 EINECS: 201-152-2	1,2-Dichloropropan Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<5%
CAS: 124-38-9 EINECS: 204-696-9	carbon dioxide Press. Gas L, H280	<2%
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:** Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.**- Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.**- 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** 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 101

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: SCIC BLUE**

(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**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.  
Nesmí proniknout do kanalizace, vrchních vod, spodních vod.
- **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**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Je nutné zajistit náhradní chlazení pro případ ohně v okolí.  
Nestříkat do ohně a na žhavé předměty.  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Chránit před teplem.  
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.
- **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:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Nádrž neuzavírat vzduchotěsně.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
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.

CZ

(pokračování na straně 4)

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

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 101

Revize: 27.07.2015

Obchodní označení: SCIC BLUE

(pokračování od strany 3)

## \* 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>
-----	---

- **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.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

- **Ochrana dýchacího ústrojí:**



Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

- **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice nebo ochranný krém.



Ochranné rukavice.

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

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

- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

- **Doba průniku materiálem rukavic**

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

- **Ochrana očí:**



Uzavřené ochranné brýle.

## \* ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

**Forma:** aerosol

**Barva:** bezbarvý

- **Zápach:** příjemný

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

- **Hodnota pH:** n.a

(pokračování na straně 5)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 101

Revize: 27.07.2015

Obchodní označení: SCIC BLUE

(pokračování od strany 4)

<b>- Změna stavu</b>	
<b>Bod tání/rozmezí tání:</b>	n.a
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	0 °C
<b>- Bod vzplanutí:</b>	-25 °C
<b>- Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):</b>	Nedá se použít.
<b>- Zápalná teplota:</b>	365 °C
<b>- Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
<b>- Samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
<b>- Nebezpečí exploze:</b>	Není určeno.
<b>- Hranice exploze:</b>	
<b>Dolní mez:</b>	1,5 Vol %
<b>horní:</b>	8,5 Vol %
<b>- Tlak par při 20 °C:</b>	2100 hPa
<b>- Hustota při 20 °C:</b>	0,71 g/cm <sup>3</sup>
<b>- Relativní hustota</b>	Není určeno.
<b>- Hustota par</b>	Není určeno.
<b>- Rychlost odpařování</b>	Nedá se použít.
<b>- Rozpuštěnost ve / směsitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
<b>- Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
<b>- Viskozita:</b>	
<b>dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>kinematicky:</b>	Není určeno.
<b>- Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	> 80 %
<b>Voda:</b>	0 %
<b>Obsah netěkavých složek:</b>	< 20 %
<b>- 9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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: Stabilní při stejné teplotě jako má okolí.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí Vytvoří se lehce vznítitelné plyny/páry.
- 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: dráždivé plyny/páry

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích
- Akutní toxicita
- Primární dráždivé účinky:
- Žíravost/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.

(pokračování na straně 6)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 101

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: SCIC BLUE**

(pokračování od strany 5)

- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 2 (D) (Samozařazení): ohrožuje vodu  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.  
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.  
jedovatá pro vodní organismy
- **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.  
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, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
- **IMDG** AEROSOLS (hydrocarbons C7), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AEROSOLS, flammable

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

- **ADR**



- **třída**

2 5F Plyny

(pokračování na straně 7)



# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 101

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: SCIC BLUE**

(pokračování od strany 6)

- **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  
 - **Přepavní kategorie** 2  
 - **Kód omezení pro tunely:** D  
 - **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** P<sub>601</sub> z obsaPen<sub>ch</sub> l<sub>stek</sub> nen<sub>a</sub> seznamu
- **Národní předpisy:**
- **Klasifikace podle VbF:** odpadá
- **Technický návod pro vzduch:**

Třída	podíl v %
Wasser	8,2
NK	24,1

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

(pokračování na straně 8)

# Bezpečnostní list

## podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum tisku: 27.07.2015

Číslo verze 101

Revize: 27.07.2015

**Obchodní označení: SCIC BLUE**

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

(pokračování od strany 7)

### ODDÍL 16: Další informace

**- Relevantní věty**

- H220 Extrémně hořlavý plyn.
- H225 Vysoce 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. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
  - Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
  - Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
  - 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**