



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

- **Obchodní označení:** **MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2**
- **Indexové číslo:** 607-132-00-3
- **Číslo CAS:** 2867-47-2
- **Registrační číslo** 01-2119474677-22
- **Číslo ES (EINECS):** 220-688-8

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a

- **nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Stavební chemie

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

##### Identifikace výrobce/ dovozce:

výrobce

Název nebo obchodní jméno, právní forma: BOTAMENT  
Systembaustoffe

Sídlo: Postfach 101 652; 462 16 Bottrop; Spolková republika  
Německo

Telefon: ++ 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie Müller,

Am Kruppwald 2-4, 46238 Bottrop; Spolková republika Německo

Telefon: ++ 49 (0)2041-101-0

MC-Bauchemie,

Jakobstrasse 54, 73717 Esslingen; Spolková republika Německo

MC-Bauchemie,

Ul. Pradzynskiego 20, 63-000 Sroda Wielkopolska; Polsko

MC-Bauchemie,

8246 Totvazsony – Kövesgyür; Maďarsko

První distributor v ČR:

Název nebo obchodní jméno, právní forma: MC- Bauchemie s.r.o.

Sídlo: Skandinávská 990; 267 53 Žebrák,

Telefon: 311 545 155

Fax: 311 537 118

- **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu  
msds@mc-bauchemie.com

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2  
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.

Acute Tox. 4 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 2)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 1)

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Výstražné symboly nebezpečnosti

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.



GHS05 GHS07

- Signální slovo
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
- Standardní věty o nebezpečnosti

Nebezpečí

2-(Dimethylamino)ethyl-methakrylát

- Pokyny pro bezpečné zacházení

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.  
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.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P301+P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: Nedá se použít.
- vPvB: Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- 3.1 Chemická charakteristika: Látky
- Číslo CAS: 2867-47-2 2-(Dimethylamino)ethyl-methakrylát
- Identifikační číslo(čísla)
- Číslo ES: 220-688-8
- Indexové číslo: 607-132-00-3

CZ

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** *Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Postižené dopravit na čerstvý vzduch.*
- **Při nadýchání:** *Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.*
- **Při styku s kůží:** *Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.*
- **Při zasažení očí:** *Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Ihned zavolat lékaře.*
- **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**
- **Vhodná hasiva:** *CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkoholu.*
- **Nevhodná hasiva:** *Plný proud vody*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** *Nosit osobní ochranný oděv.*
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** *Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů. Zředit velkým množstvím vody.*
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** *Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.*
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

CZ

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
  - Před horkem a slunečními paprsky chránit.*
  - Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.*
  - Zamezit vytváření aerosolů.*
  - Rost und andere oxidative Verunreinigungen können zur Polymerisation der Komponente A 2 führen.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**
  - Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**
  - Žádné zvláštní požadavky.*
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
  - Není nutné.*
- **Další údaje k podmínkám skladování:**
  - Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.*
- **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:**
  - Odpadá*
- **Další upozornění:**
  - Jako podklad sloužily při zhotovení 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 dýchacích orgánů:**
  - Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.*
  - Filter AX*
- **Ochrana rukou:**
  - Ochranné rukavice*
  - Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.*
  - Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.*
- **Materiál rukavic**
  - Nitrilkaučuk*
  - Butylkaučuk*
  - Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno*

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 4)

- **Doba průniku materiálem rukavic** udělat před použitím zkoušku.  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

· Skupenství:	Kapalná
· Barva:	Světležlutá
· Zápach:	Amoniakový

· **Hodnota pH:** 9,95

##### · Změna stavu

· Bod tání/bod tuhnutí:	- 50 °C
· Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	182 °C

· **Bod vzplanutí:** 70 °C

· **Zápalná teplota:** 255 °C

· **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

##### · Meze výbušnosti:

· **Dolní mez:** 1,2 Vol %

· **Tlak páry při 20 °C:** 1 hPa

· **Hustota při 20 °C:** 0,933 g/cm<sup>3</sup>

· **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě při 20 °C:**

106 g/l

##### · Viskozita:

· **Dynamicky při 20 °C:** 2 mPas

· **9.2 Další informace** 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:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 5)

- **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** Zdraví škodlivý při požití.  
Zdraví škodlivý při styku s kůží.

· **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**2867-47-2 2-(Dimethylamino)ethyl-methakrylát**

Orálně LD50 <2000 mg/kg (Ratte)

NOAEL 200 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 <2000 mg/kg (Ratte)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **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:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 6)

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Biodegradability:

Result: 95,3%

Method: (OECD 301 E, 84/449/EWG Teil C.3, 28d)

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.4 Mobilita v půdě**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Ekotoxické účinky:**

Toxicity to fish:

LC50 *Oryzias latipes*: 19,1 mg/l / 96h Method: OECD 203

LC0 *Oryzias latipes*: 1,36 mg/l / 14d Method: OECD 204

Toxicity to daphnia:

EC50 *Daphnia magna*: 33 mg/l / 48h Method: OECD 202

Toxicity to algae:

EC50 *Selenastrum capricornutum*: 41,6 mg/l / 72h Method: OECD 201

· **Další ekologické údaje:**

· **Všeobecná upozornění:**

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

· **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.

· **Evropský katalog odpadů**

07 00 00	ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ
07 02 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání plastů, syntetického kaučuku a syntetických vláken
07 02 04	Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

· **Kontaminované obaly:**

· **Doporučení:**

Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

· **Doporučený čisticí prostředek:**

Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· **14.1 UN číslo**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2522

(pokračování na straně 8)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 7)

· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
· ADR	2522 2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHAKRYLÁT
· IMDG, IATA	2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· ADR	
· třída	6.1 (T1) Jedovaté látky
· Etiketa	6.1
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· ADR, IMDG, IATA	II
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
· Látka znečišťující moře:	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
· Kemlerovo číslo:	69
· EMS-skupina:	F-A, S-A
· Stowage Category	D
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	
Nedá se použít.	
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· ADR	
· Omezené množství (LQ)	100 ml
· Vyňatá množství (EQ)	Kód: E4 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 1 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· Přepravní kategorie	2
· Kód omezení pro tunely:	D/E
· <b>IMDG</b>	
· Limited quantities (LQ)	100 ml
· Excepted quantities (EQ)	Code: E4 Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2522 2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHAKRYLÁT, 6.1, II

CZ

(pokračování na straně 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Injekt 3000 HPS - Komponente A 2

(pokračování strany 8)

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi
- Rady (ES) č. 1907/2006  
PŘÍLOHA XVII Omezující podmínky: 3
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
- **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  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ