



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/9

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

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

#### **1.1 Identifikátor výrobku**

- **Obchodní označení:** **MC-MONTAN INJEKT TR-X - 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**

- **Použití látky / přípravku** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*  
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 – Kövesgyőr; 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)

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - 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

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.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P260

Nevdechujte prach nebo mlhu.

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.

P321

Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362+P364

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT:
- vPvB:

Nedá se použít.

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
- R-věta: 21/22-36/38-43
- S-věta: 23-26-28-36/37-60

CZ

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - 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:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Ihned povolat 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 zdolet vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **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, štěrkový 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**



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/9

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - 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 A2-P3*
- **Ochrana rukou:**
  - Ochranné rukavice*
  - Výběr materiálu rukavic proveďte 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)

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - Komponente A 2**

(pokračování strany 4)

· **Doba průniku materiálem rukavic**

udělat před použitím zkoušku.

· **Ochrana očí:**

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

· **Ochrana kůže:**

Uzavřené ochranné brýle

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: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - Komponente A 2

(pokračování strany 5)

- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit
- 10.5 Neslučitelné materiály:
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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	<2.000 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	200 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	<2.000 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)

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - 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: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - Komponente A 2

(pokračování strany 7)

· <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b>	
· <b>ADR</b>	2522 2-DIMETHYLAMINOETHYLMETHAKRYLÁT
· <b>IMDG, IATA</b>	2-DIMETHYLAMINOETHYL METHACRYLATE
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>třída</b>	6.1 (T1) Jedovaté látky
· <b>Etiketa</b>	6.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	6.1 Jedovaté látky
· <b>Label</b>	6.1
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	
· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ne
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	
· <b>Kemlerovo číslo:</b>	Varování: Jedovaté látky
· <b>EMS-skupina:</b>	69
· <b>Stowage Category</b>	F-A, S-A
· <b>Stowage Code</b>	D
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</b>	
Nedá se použít.	
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	100 ml
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E4
	Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 1 ml
	Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	100 ml
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E4
	Maximum net quantity per inner packaging: 1 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	
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: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-MONTAN INJEKT TR-X - 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**
  - **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**
- Omezující podmínky: 3
- 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:**
  - **Zkratky a akronymy:**
- MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
- 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