



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** MC-Montan Injekt FR - Komponente A

· **Číslo výrobku:** 3436

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

**nedoporučená použití**

*Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

· **Použití látky / přípravku**

*Pryskyřice*

*Polyuretanová pryskyřice*

#### · 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**

*Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.*

#### · 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)*

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

**Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A****· Výstražné symboly  
nebezpečnosti**

(pokračování strany 1)



GHS07

Varování

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

- **Signální slovo**
- **Standardní věty o nebezpečnosti**
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P264

Po manipulaci důkladně omyjte.

P280

Používejte ochranné brýle / obličejový štít.

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.

P337+P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

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

Nedá se použít.

Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****· 3.2 Směsi**· **Popis:** Směs obsahuje následující látky:· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 25322-69-4	Polypropylenglykol Acute Tox. 4, H302	10-30%
CAS: 280-57-9 EINECS: 205-999-9	Triethylenediamin Flam. Sol. 1, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1-<1,5%

· **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 několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Ihned zavolat lékaře.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou. Ihned zavolat lékaře.

(pokračování na straně 3)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(pokračování strany 2)

- **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:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **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:** 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:** Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečném 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.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **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:** Žádné

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(pokračování strany 3)

- **Skladovací třída:** 10
- **7.3 Specifické konečné/ specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Vhodné technické kontroly** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku se zrakem.
- **Ochrana dýchacích cest** 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  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.
- **Materiál rukavic** 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 udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle  
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**
- **Barva:** Světležlutá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 421 °C (CAS: 8001-79-4 Ricinový olej)
- **Bod vzplanutí:** 229 °C

(pokračování na straně 5)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(pokračování strany 4)

· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Tlak páry:	Není určeno.
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,06 g/cm <sup>3</sup>

· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečlivělé výbušniny	odpadá

### 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: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(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 třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

**CAS: 25322-69-4 Polypropylenglykol**

Orálně LD50 1000-<2000 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 280-57-9 Triethylenediamin**

Orálně LD50 1700 mg/kg (Ratte)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné podráždění očí.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

CZ

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

CAS: 25322-69-4 Polypropylenglykol

LC50/48h >100 mg/l (Leucidus idus)

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

EC0 >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### 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.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### PBT:

Nedá se použít.

##### vPvB:

Nedá se použít.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti

##### endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

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

### 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

17 00 00 STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)

17 09 00 Ostatní stavební a demoliční odpady

17 09 03\* Ostatní stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky

15 00 00 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 00 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 00 00 ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ

15 01 00 Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

15 01 02 Plastové obaly

(pokračování na straně 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(pokračování strany 7)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:**

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**  
· ADR, ADN, IMDG, IATA                      odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**  
· ADR, ADN, IMDG, IATA                      odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**  
· ADR, ADN, IMDG, IATA  
· třída    odpadá
- **14.4 Obalová skupina**  
· ADR, IMDG, IATA                              odpadá
- **14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**  
· **Látka znečišťující moře:**                      Ne
- **14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**                                      Nedá se použít.
- **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**                                      Nedá se použít.
- **UN "Model Regulation":**                      odpadá

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**                      Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII**                      Omezující podmínky: 3

- **Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

- **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

- **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/9

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

Datum vydání: 02.12.2023

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.12.2023

Obchodní označení: MC-Montan Injekt FR - Komponente A

(pokračování strany 8)

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **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.

· **Relevantní věty**

H228 Hořlavá tuhá látka.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H315 Dráždí kůži.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

· **Datum předchozí verze:**

18.10.2021

· **Číslo předchozí verze:**

21

· **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 relatif au transport international 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)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Sol. 1: Hořlavé tuhé látky – Kategorie 1  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ