



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

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

· **Číslo výrobku:** 3790

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a

nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **Použití látky / přípravku**

*Polyuretanová pryskyřice
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 2/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly
nebezpečnosti**



GHS07

Varování

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

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

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 pryskyřic
Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

| | | |
|--|--|--------|
| CAS: 25322-69-4 | Polypropylenglykol Acute Tox. 4, H302 | 10-30% |
| CAS: 770-35-4 EINECS: 212-222-7 Reg.nr.: 01-2119486566-23-0000 | 1-Fenoxypropan-2-ol Eye Irrit. 2, H319 | 10-30% |
| CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Reg.nr.: 01-2119456816-28 | ethylenglykol STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H302 | <5% |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Všeobecné pokyny:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

· **Při styku s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

· **Při zasažení očí:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

· **Při požítí:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.
Zavést lékařské ošetření.

(pokračování strany 2)

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:**

Nejsou nutná zvláštní opatření.

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny).

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

· **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

· **Skladovací třída:**

12

CZ

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

(pokračování strany 3)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

· 8.1 Kontrolní parametry

· Kontrolní parametry:

CAS: 107-21-1 ethylenglykol

| | |
|-----|---|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 100 mg/m ³ , 38,77 ppm |
| | Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m ³ , 19,38 ppm |
| D | |

· DNEL

CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropan-2-ol

| | | |
|-------------|------|------------------------------|
| Pokožkou | DNEL | 42 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalováním | DNEL | 25,7 mg/m ³ (ArL) |

CAS: 107-21-1 ethylenglykol

| | | |
|-------------|------|----------------------------|
| Pokožkou | DNEL | 106 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalováním | DNEL | 35 mg/m ³ (ArL) |

· PNEC

CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropan-2-ol

| | |
|------|------------------------|
| PNEC | 0,01 mg/l (Mew) |
| | 0,1 mg/l (Sladkovodní) |
| PNEC | 0,02 mg/kg dwt (Bod) |
| | 0,038 mg/kg dwt (Mee) |
| | 0,38 mg/kg dwt (Sue) |

· 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:**

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

· **Ochrana dýchacích cest**

Není nutné.

· **Ochrana rukou:**

Není potřebné.

· **Materiál rukavic**

N.p.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

-

· **Ochrana očí a obličeje**

Není potřeba.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· **Všeobecné údaje**

· **Barva:**

Žlutá

· **Zápach:**

Charakteristický

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

(pokračování strany 4)

| | |
|---|--|
| · Bod tání / bod tuhnutí | Není určeno. |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 243 °C (CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropan-2-ol) |
| · Bod vzplanutí: | Nedá se použít. |
| · Teplota samovznícení: | 135 °C (CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropan-2-ol) |
| · pH | Není určeno. |
| · Viskozita: | |
| · Kinematická viskozita při 20 °C | 80 s (DIN 53211/4) |
| · Dynamicky: | Není určeno. |
| · Rozpusťnost | |
| · vodě: | Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná. |
| · Tlak páry: | Není určeno. |
| · Hustota a/nebo relativní hustota | |
| · Hustota při 20 °C: | 0,98 g/cm ³ |

| | |
|---|---------------------------------------|
| · 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 |
| · Znecitlivělé výbušniny | odpadá |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

| | |
|--------------------------|--|
| · 10.1 Reaktivita | Další relevantní informace nejsou k dispozici. |
|--------------------------|--|

(pokračování na straně 6)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

(pokračování strany 5)

- **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.*
- **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: 770-35-4 1-Fenoxipropan-2-ol

Orálně LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 107-21-1 ethylenglykol

Orálně LD50 4000 mg/kg (Ratte)

LDL0 1600 mg/kg (Arb)

Pokožkou LD50 >3500 mg/kg (Maus, mouse)

10600 mg/kg (rbt)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žiravost/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.*

(pokračování na straně 7)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

(pokračování strany 6)

- **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.

* 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) |

CAS: 770-35-4 1-Fenoxypropan-2-ol

| | |
|----------|-------------------------------------|
| EC50/72h | >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC50/96h | 280 mg/l (Pimephales promelas) |
| LC50/48h | 370 mg/l (Daphnia magna) |

CAS: 107-21-1 ethylenglykol

| | |
|----------|--|
| LC50/96h | 72860 mg/l (Pimephales promelas) |
| EC50/48h | >100 mg/l (Daphnia magna) |
| EC50/96h | 6500-13000 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC | 8590 mg/l (Ceriodaphnia dubia) 15380 mg/l (Pimephales promelas) |

· **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.

(pokračování na straně 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

(pokračování strany 8)

| | |
|---------------------------------|---|
| · Přeprava/další údaje: | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · 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.

- **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**
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- **Obor, vydávající bezpečnostní list:**
MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
- **Datum předchozí verze:**
19.10.2021
- **Číslo předchozí verze:**
20

(pokračování na straně 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/10

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Článek 31

Datum vydání: 10.12.2024

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 10.12.2024

Obchodní označení: MC-Montan Injekt DS - Komponente A

· Zkratky a akronymy:

(pokračování strany 9)
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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
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
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

· * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ