



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **MC-Injekt 2033 - Komponente B**
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **Použití látky / přípravku** *Polyuretanová pryskyřice
Pryskyřice*
- **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*
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:** *Toxikologické informační středisko; Na Bojišti 1, 128 00 Praha 2
telefon nepřetržitě 224 919 293; 224 915 402*

2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

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

- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**



Xi; Dráždivý

R36/38: Dráždí oči a kůži.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

Obchodní označení: MC-Injekt 2033 - Komponente B

(pokračování strany 1)

- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**

Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.

- **Klasifikační systém:**

Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.

- **Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Piktogramy označující nebezpečí**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS05

- **Signální slovo**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Nebezpečí

- **Údaje o nebezpečnosti**
- **Bezpečnostní pokyny**

N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine

N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine)

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P260

Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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 nebo lékaře.

P405

Skladujte uzamčené.

P501

Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

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

Nedá se použít.

Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

- **Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:**

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

(pokračování na straně 3)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

Obchodní označení: MC-Injekt 2033 - Komponente B

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 33329-35-0 EINECS: 251-459-0	N,N-bis[3-(dimethylamino)propyl]-N',N'-dimethylpropane-1,3-diamine C R34; Xn R20/21 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	5-<10%
CAS: 3033-62-3 EINECS: 221-220-5	N,N,N',N'-tetramethyl-2,2'-oxybis(ethylamine) C R34; Xn R20/21/22 R52/53 Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	1-<2,5%
CAS: 34364-26-6 EINECS: 251-964-6	Bismut(3+)neodecanoat Xi R36 Eye Irrit. 2, H319	1-<1,5%

- **R-věta:** 36/38
- **S-věta:** 23-26-36/37/39-45-60
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

- **Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:** Zavést lékařské ošetření.
- **Při požití:** Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet vodou. Zavést lékařské ošetření.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí. Hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Voda
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

CZ

(pokračování na straně 4)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

Obchodní označení: MC-Injekt 2033 - Komponente B

(pokračování strany 3)

6 Opatření v případě náhodného úniku

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:** Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
- **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.

7 Zacházení a skladování

- **Pokyny pro zacházení:**
- **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.
- **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
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **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.
- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **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.

(pokračování na straně 5)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

Obchodní označení: MC-Injekt 2033 - Komponente B

- (pokračování strany 4)
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice
Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.
 - **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 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
 - **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

· Všeobecné údaje

· Vzhled:

- **Skupenství:** Kapalná
- **Barva:** Bělavá
- **Zápach (vůně):** Charakteristický

· Změna stavu

- **Teplota (rozmezí teplot) tání:** Není určeno.
- **Teplota (rozmezí teplot) varu:** 195 °C

- **Bod vzplanutí:** > 110 °C

- **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

- **Nebezpečí exploze:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

- **Hustota při 20 °C:** 1,03 g/cm³

· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Viskozita:

- **Kinematicky při 20 °C:** 15 s (DIN 53211/4)

- **Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

· Reaktivita

· Chemická stabilita

· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

· Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

(pokračování na straně 6)



Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

Obchodní označení: MC-Injekt 2033 - Komponente B

(pokračování strany 5)

- **Podmínky, kterým je třeba zabránit**
 - **Neslučitelné materiály:**
 - **Nebezpečné produkty rozkladu:**
- Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

11 Toxikologické informace

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
 - **na kůži:** Dráždí kůži a sliznice.
 - **na zrak:** Silné dráždivé účinky s nebezpečím vzniku vážných poškození zraku
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

12 Ekologické informace

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** škodlivá pro vodní organismy
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.
Nepřipustit únik do kanalizace.

· Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

Obchodní označení: MC-Injekt 2033 - Komponente B

(pokračování strany 6)

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

14 Informace pro přepravu

- Číslo OSN
- ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- Náležitý název OSN pro zásilku
- ADR, ADN, IMDG, IATA odpadá
- Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- třída odpadá
- Obalová skupina
- ADR, IMDG, IATA odpadá
- Nebezpečnost pro životní prostředí:
- Látka znečišťující moře: Ne
- Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.
- Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Nedá se použít.
- UN "Model Regulation": -

15 Informace o předpisech

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

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.
 - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
 - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 - H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
 - H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
 - R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.
 - R20/21/22 Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití.
 - R34 Způsobuje poleptání.
 - R36 Dráždí oči.
 - R52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

(pokračování na straně 8)



Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 05.12.2012

Revize: 27.11.2012

Obchodní označení: MC-Injekt 2033 - Komponente B

(pokračování strany 7)

· **Obor, vydávající
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
P. Majerová - 311 545 155

· **Poradce:**

· **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 Organization
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 Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

· *** Údaje byly oproti předešlé
verzi změněny**