

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

Datum vydání: 02.02.2016

Revize: 02.02.2016

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

- 1.1 Identifikátor výrobku
- Obchodní označení: **R 73**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- Použití látky / přípravku *Povrchová ochrana*
- 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: 311 545 150*  
*Fax: 311 537 118*
- Obor poskytující informace: *Oddělení bezpečnosti produktu*  
*msds@botament.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**

- Klasifikace látky nebo směsi
- Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 *Látka není klasifikována podle nařízení CLP.*
- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 *odpadá*
- Výstražné symboly *odpadá*
- Signální slovo *odpadá*
- Standardní věty o nebezpečnosti *odpadá*
- 2.3 Další nebezpečnost
- Výsledky posouzení PBT a vPvB
- PBT: *Nedá se použít.*

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 02.02.2016

Revize: 02.02.2016

Obchodní označení: R 73

· vPvB: Nedá se použít.

(pokračování strany 1)

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

- 3.1 Chemická charakteristika: **Látky**
- Číslo CAS: Klinkeröl
- Identifikační číslo(čísla) odpadá
- Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

- 4.1 Popis první pomoci
- Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- 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 vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- Při požití: Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.
- 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>?písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- Nevhodná hasiva: Voda
- 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: Použít ochranný dýchací přístroj. Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Starat se o dostatečné větrání.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů. Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 02.02.2016

Revize: 02.02.2016

Obchodní označení: R 73

· 6.4 Odkaz na jiné oddíly      Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

(pokračování strany 2)

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení      Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.
- Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:      Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- 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
- 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:      Zamezit styku se zrakem.  
Zabránit styku s pokožkou.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- Ochrana dýchacích orgánů:      Není nutné.
- Ochrana rukou:      Není potřebné.
- Materiál rukavic      Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
- Doba průniku materiálem rukavic      -

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

- 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech
- Všeobecné údaje
- Vzhled:
- Skupenství:      Tekutina
- Barva:      Světležlutá
- Zápach (vůně):      Charakteristický

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 02.02.2016

Revize: 02.02.2016

Obchodní označení: R 73

(pokračování strany 3)

· <b>Změna stavu</b>	
<b>Teplota (rozmezí teplot) tání:</b>	Není určeno.
<b>Teplota (rozmezí teplot) varu:</b>	Není určena.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	196 °C
· <b>Nebezpečí exploze:</b>	I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	0,86 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě při 20 °C:</b>	< 0,1 g/l
· <b>9.2 Další informace</b>	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.*
- **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**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žíravost/dráždivost pro kůži** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*
- **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.*

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 02.02.2016

Revize: 02.02.2016

Obchodní označení: R 73

- (pokračování strany 4)
- **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.
- **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.
- **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.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Nekontaminované obaly se mohou použít k recyklingu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN 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

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 02.02.2016

Revize: 02.02.2016

Obchodní označení: R 73

(pokračování strany 5)

· 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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad
· UN "Model Regulation":	-

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

**ODDÍL 16: Další informace**

*These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
- **Poradce:** P. Majerová - 311 545 155
- **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  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny