



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/10

## **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-DUR LF 680 - Komponente B**

· **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

· **Oblast použití** SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

· **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

· **Kategorie procesů** PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.

· **Kategorie uvolňování do životního prostředí**

ERC8f Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorech)

ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorech)

· **Kategorie výrobků** AC13 Plastové předměty

· **Použití látky / přípravku** Polyuretanový lak

#### **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

CZ

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 17.07.2018


Revize: 17.07.2018

Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**  
 Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:** Aliphatisches Polyisocyanat
- **Standardní věty o nebezpečnosti**  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **Pokyny pro bezpečné zacházení**  
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
 P280 Používejte ochranné rukavice.  
 P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.  
 P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Další údaje:**
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat	70-100%
Reg.nr.: 01-2119488177-26-0000	Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B**

**· Dodatečná upozornění:**

(pokračování strany 2)  
Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### **ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**· 4.1 Popis první pomoci**

**· Při nadýchání:**

Postarat se o přívod čerstvého vzduchu.

**· Při styku s kůží:**

Okamžitě 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:**

Vyplachovat ústa a bohatě zapít vodou.

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

**· 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>, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

**· 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:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

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

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.

**· 6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B**

Informace k odstranění viz kapitola 13.

(pokračování strany 3)

### **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
- **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:**  
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**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
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.  
An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.  
  
Bei überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische Bronchitis) wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten.
- **Ochrana rukou:**  
Ochranné rukavice  
Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.  
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(pokračování strany 4)

- **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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhled:**
  - Skupenství: Kapalná
  - Barva: Červená
- **Zápach:** Charakteristický
- **Změna stavu**
  - Bod tání/bod tuhnutí: *Není určeno.*
  - Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 175 °C
- **Bod vzplanutí:** >108 °C
- **Teplota samovznícení:** Produkt není samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- **Hustota při 20 °C:** 1,13 g/cm<sup>3</sup>
- **Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **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** *Reakce s aminy.*
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **10.5 Neslučitelné materiály:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(pokračování strany 5)

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **Žravost/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** 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** Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** škodlivá pro vodní organismy  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

(pokračování na straně 7)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B**

(pokračování strany 6)

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

### **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
- **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.
- **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**
- **Rady (ES) č. 1907/2006**
- **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

(pokračování na straně 8)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B**

**15.2 Posouzení chemické  
bezpečnosti:**

(pokračování strany 7)

Posouzení chemické bezpečnosti bylo 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.*

**Relevantní věty**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

**Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.

Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

**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

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

**\* Údaje byly oproti předešlé  
verzi změněny**

CZ

(pokračování na straně 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B

(pokračování strany 8)

### Příloha: Expoziční scénář

- **Zkrácený název expozičního scénáře**
- **Oblast použití** SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Kategorie produktů** PC9a povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů
- **Kategorie procesů** PROC10 Aplikace válečkem nebo štětcem.
- **Kategorie výrobků** AC13 Plastové předměty
- **Kategorie environmentální expozice** ERC8f Široké použití, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu (ve venkovních prostorách)  
ERC11a Široké použití předmětů s nízkou hodnotou uvolňování (ve vnitřních prostorách)
- **Poznámky** Produkt není určen pro soukromé použití.  
Produkt je určen pro použití v malých provozech.
- **Popis činností/postupů zařazených do expozičního scénáře** Povrchová úprava podlah
- **Podmínky použití** Podle návodu k použití.
- **Doba trvání a četnost aplikace** 5 pracovních dní v týdnu.  
8 h (celá směna).
- **Personál** Trvalé používání s max. dobou expozice 8 h každý den v pracovním týdnu.
- **Životní prostředí** Produkt se nesmí dostat do kanalizace nebo do vodních toků.
- **Fyzikální parametry** Údaje o fyzikálních a chemických vlastnostech, uvedené v expozičním scénáři, vycházejí z vlastností přípravku.
- **Fyzikální vlastnosti** Kapalná
- **Koncentrace látky ve směsi** Nelze aplikovat.
- **Použité množství během časového úseku nebo činnosti** Méně než 0,8 kg/m<sup>2</sup> během jednoho použití.
- **Ostatní aplikační podmínky** Musí se dodržovat obvyklé předpisy pro zacházení s chemikáliemi.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na environmentální expozici** Das ausgehärtete Produkt kann in Wohnräumen (24h;7d/Woche) auf Bodenflächen ohne weitere Beschränkungen genutzt werden.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici pracovníků** Figyelembe kell venni a biztonságos adatlap 8.2. fejezetét.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů** Orální příjem se nepředpokládá.
- **Ostatní aplikační podmínky mající vliv na expozici spotřebitelů během doby užívání výrobku** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování na straně 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/10

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

Datum vydání: 17.07.2018

Revize: 17.07.2018

**Obchodní označení: MC-DUR LF 680 - Komponente B**

(pokračování strany 9)

· **Opatření v oblasti rizikového managementu**

· **Ochrana pracovníků**

· **Organizační ochranná opatření**

*Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.*

*Dodržet pracovní omezení pro budoucí a kojící matky.*

*S produktem by neměly manipulovat osoby, které jsou náchylné k onemocněním kůže nebo jiným alergickým reakcím kůže.*

· **Technická ochranná opatření**

*Zbytky nedávat zpět do nádob, ve kterých se látka přechovává.*

· **Osobní ochranná opatření**

*Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.*

· **Opatření na ochranu spotřebitelů**

*Zajistěte dostatečné označení produktu.*

· **Opatření na ochranu životního prostředí**

*Odpad z produktu uchovávejte odděleně od nekontaminovaného odpadu.*

· **Vzduch**

*Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

· **Voda**

*Nesmí se dostat do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace.*

· **Půda**

*Během aplikace zabraňte kontaktu produktu s půdou a/nebo spodní vodou.*

· **Poznámky**

*V případě náhodného úniku produktu postupujte podle oddílu 6 bezpečnostního listu.*

· **Informace o likvidaci**

*Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nesmí se dostat do kanalizace.*

· **Druh odpadu**

*Tekuté zbytky produktu*

· **Expoziční prognóza**

· **Pracovníci (orální expozice)**

*Nepředpokládá se signifikantní orální expozice.*

· **Pracovníci (dermální expozice)**

*Nepředpokládá se signifikantní dermální expozice.*

· **Pracovníci (inhalace)**

*Nepředpokládá se signifikantní inhalační expozice.*

CZ