



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** MC-DUR 3500 F - Komponente B

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

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
nanášení minerálních povrchových vrstev  
Tvrdivlo

#### · 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

Flam. Liq. 2 H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

(pokračování na straně 2)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 1)

- 2.2 Prvky označení
- Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008
- Výstražné symboly nebezpečnosti

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS02 GHS07

- Signální slovo
- Nebezpečné komponenty k etiketování:
- Standardní věty o nebezpečnosti

Nebezpečí

methyl-methakrylát  
butyl-akrylát  
N-hydroxyethyl-N-methyl-p-toluidin

- Pokyny pro bezpečné zacházení

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P241 Používejte [elektrické/ventilační/osvětlovací] zařízení do výbušného prostředí.  
P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo 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.  
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Nedá se použít.

Nedá se použít.

- Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému

CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Seznam II

CZ

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

#### · 3.2 Směsi

#### · Popis:

Směs obsahuje následující látky:

#### · Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Reg.nr.: 01-2119452498-28	methyl-methakrylát Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-70%
CAS: 141-32-2 EINECS: 205-480-7	butyl-akrylát Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥20-≤30%
CAS: 2082-81-7 EINECS: 218-218-1	tetramethylene dimethacrylate Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 2842-44-6 EINECS: 220-638-5	N-hydroxyethyl-N-methyl-p-toluidin Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	Butylated hydroxytoluene Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,5%

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci

#### · Všeobecné pokyny:

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

#### · Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

#### · Při styku s kůží:

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

#### · Při zasažení očí:

Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Zavést lékařské ošetření.

#### · Při požití:

Nepřivodit zvracení, ihned zavolat lékařskou pomoc.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### · 5.1 Hasiva

#### · Vhodná hasiva:

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdoлат vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

#### · Nevhodná hasiva:

Plný proud vody

#### · 5.2 Zvláštní nebezpečnost

vyplývající z látky nebo směsi Při požáru se může uvolnit:

NO<sub>x</sub>

CO

#### · 5.3 Pokyny pro hasiče

#### · Zvláštní ochranné prostředky

#### pro hasiče:

Použít ochranný dýchací přístroj.

CZ

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 3)

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Starat se o dostatečné větrání.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku. 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). Zajistit dostatečné větrání.
- **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:**  
Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.  
Produkt není hořlavý.  
Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**  
Skladovat na chladném místě.  
Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**  
Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:**  
Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.  
Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.  
Chránit před horkem a přímým slunečním světlem.
- **Skladovací třída:**  
12

CZ

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 4)

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

#### · 8.1 Kontrolní parametry

##### · Kontrolní parametry:

##### CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát

NPK	Krátkodobá hodnota: 150 mg/m <sup>3</sup> , 36 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m <sup>3</sup> , 12 ppm
	I, S

##### CAS: 141-32-2 butyl-akrylát

NPK	Krátkodobá hodnota: 20 mg/m <sup>3</sup> , 3,8 ppm
	Dlouhodobá hodnota: 10 mg/m <sup>3</sup> , 1,9 ppm
	I, S

##### · DNEL

##### CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

Pokožkou	DNEL	8,3 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalováním	DNEL	5,8 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

##### · PNEC

##### CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene

PNEC aqua	0,4 µg/l (Mew)
	4 µg/l (Sladkovodní)
PNEC	100 mg/l (Abw)
PNEC	1,04 mg/kg dwt (Bod)
	1,29 mg/kg dwt (Sed)

· **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:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana dýchacích cest**

Při nedostatečném větrání ochrana dýchacího ústrojí.  
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.  
Filtr AX

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice  
Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace.  
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.

· **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.

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 5)

- **Doba průniku materiálem rukavic** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Není potřeba.
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

#### · 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- **Všeobecné údaje**
- **Barva:** Průsvitná
- **Zápach:** Nepříjemně
- **Bod tání / bod tuhnutí** -48 °C
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 101 °C (CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát)
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** 1,2 Vol % (CAS: 141-32-2 butyl-akrylát)
- **Horní mez:** 12,5 Vol % (CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát)
- **Bod vzplanutí:** 10 °C
- **Teplota samovznícení:** 275 °C (CAS: 141-32-2 butyl-akrylát)
- **pH** Nedá se použít.  
Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita při 20 °C** 21 s (ISO 3 mm)
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpusťnost**
- **vodě:** Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- **Tlak páry při 20 °C:** 47 hPa (CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát)
- **Hustota a/nebo relativní hustota**
- **Hustota při 20 °C:** 0,93 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Další informace

- **Vzhled:** SAPT > 55°C
- **Skupenství:** Kapalná
- **Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí**
- **Výbušné vlastnosti:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

#### · Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

- **Výbušniny** odpadá
- **Hořlavé plyny** odpadá
- **Aerosoly** odpadá
- **Oxidující plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakem** odpadá
- **Hořlavé kapaliny** Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 7)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 6)

· 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
· Znečítlivělé 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.*
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit *self-accelerating polymerization temperature => 100°C*
- 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: 80-62-6 methyl-methakrylát**

Orálně	LD50	>6000 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	>7550 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 141-32-2 butyl-akrylát**

Orálně	LD50	900 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (rbt)

**CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

Orálně	LD50	>2930 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	100 mg/kg (Ratte)

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B**

(pokračování strany 7)

Pokožkou	LD50	>5000 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Žíravost/dráždivost pro kůži</b> Dráždí kůži.</li> <li>· <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b> Způsobuje vážné podráždění očí.</li> <li>· <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b> Může vyvolat alergickou kožní reakci.</li> <li>· <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</li> <li>· <b>Karcinogenita</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</li> <li>· <b>Toxicita pro reprodukci</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</li> <li>· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b> Může způsobit podráždění dýchacích cest.</li> <li>· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</li> <li>· <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b> Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</li> <li>· <b>11.2 Informace o další nebezpečnosti</b></li> </ul>		
· <b>Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>		
CAS: 128-37-0	Butylated hydroxytoluene	Seznam II

### \* ODDÍL 12: Ekologické informace

#### · 12.1 Toxicita

##### · **Aquatická toxicita:**

##### **CAS: 80-62-6 methyl-methakrylát**

EC50/24h	502 mg/l (Daphnia magna)
LC50/96h	130 mg/l (Pimephales promelas) 191 mg/l (Lepomis macrochirus)
EC50/48h	69 mg/l (Daphnia magna)

##### **CAS: 128-37-0 Butylated hydroxytoluene**

EC50/72h	0,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50	>10000 mg/l (BEL)
LC50/48h	0,61 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,07 mg/l (Daphnia magna)

#### · **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.

(pokračování na straně 9)

-CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 8)

- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **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
HP3	Hořlavé
HP4	Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP6	Akutní toxicita
HP13	Senzibilizující

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

CZ  
(pokračování na straně 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

· 14.1 UN číslo nebo ID číslo · ADR, IMDG, IATA	UN1247
· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR · IMDG, IATA	METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ, Roztok METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED solution
· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu · ADR · třída · Etiketa	3 (F1) Hořlavé kapaliny 3
· IMDG, IATA · Class · Label	3 Hořlavé kapaliny 3
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	no Ne
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Stowage Category · Stowage Code	Varování: Hořlavé kapaliny 33 F-E,S-D C SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje: · ADR · Vyňaté množství (EQ): · Omezené množství (LQ) · Vyňaté množství (EQ) · Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	E2 1L Kód: E2 Nejvyšší Čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Čisté množství na vnější obal: 500 ml 2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

(pokračování na straně 11)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B

(pokračování strany 10)

·	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1247 METHYLMETHAKRYLÁT, MONOMERNÍ, STABILIZOVANÝ, ROZTOK, 3, II

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

· 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

· Rady 2012/18/EU

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství

5.000 t

· Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství

50.000 t

· 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

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

(pokračování na straně 12)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/12

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

Datum vydání: 05.04.2024

Číslo verze 34 (nahrazuje verzi 33)

Revize: 05.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR 3500 F - Komponente B**

(pokračování strany 11)

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák  
17.10.2021

· **Datum předchozí verze:**

· **Číslo předchozí verze:**

· **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)  
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  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Irrit. 2: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
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