



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** MC-DUR TopSpeed T - Komponente B

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

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Polyuretanová pryskyřice  
Tvrdidlo

#### · 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

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

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.

(pokračování na straně 2)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly  
nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo**

Varování

· **Nebezpečné komponenty k  
etiketování:**

Aliphatisches Polyisocyanat  
hexan-1,6-diyl-diisokyanát

· **Standardní věty o  
nebezpečnosti**

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
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.

· **Další údaje:**

EUH401 Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik  
pro lidské zdraví a životní prostředí.  
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **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 Směsi**

· **Popis:**

Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                 |                                                                                                   |         |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 28182-81-2 | Aliphatisches Polyisocyanat<br>Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3,<br>H335, EUH204 | 80-100% |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B**

| (pokračování strany 2)                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 108-32-7<br>EINECS: 203-572-1                                   | propylenkarbonát<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                                | <3%   |
| CAS: 822-06-0<br>EINECS: 212-485-8<br>Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000 | hexan-1,6-diyl-diisokyanát<br>Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204<br>Specifické koncentrační limity:<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %<br>Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 % | <0,1% |

· **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### · 4.1 Popis první pomoci

#### · Všeobecné pokyny:

#### · Při nadýchání:

Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.

Odvedte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple, nechte ho odpočinout; při potížích s dýcháním vyhledejte lékařskou pomoc.

#### · Při styku s kůží:

V případě kontaktu s pokožkou ji pečlivě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. V případě kožních reakcí se poradte s lékařem.

#### · Při zasažení očí:

Oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho (alespoň 10 minut) vyplachujte co nejvlažnější vodou. Poradte se s očním lékařem.

#### · Při požití:

NEvyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Nutná lékařská pomoc.

#### · 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rady pro lékaře: elementární pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

#### · 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Terapeutická opatření: Žádné informace nejsou k dispozici.

### 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

Při požáru se může uvolnit:

CO

NOx

Za určitých podmínek hoření nejsou vyloučeny stopy jedovatých látek, např.:

HCN

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B**

(pokračování strany 3)

- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

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

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Starat se o dostatečné větrání.  
Při účinku par, prachu nebo aerosolu použít dýchací ochranu.

- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.

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

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.  
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**

Zajistěte dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání v pracovních prostorách. Při aplikaci postřiku je nutné odsávání vzduchu.

Pro pevné produkty: Zabraňte tvorbě prachu a usazování prachu.  
Je třeba sledovat limitní hodnoty ovzduší uvedené v oddíle 8.

Na pracovištích, kde se mohou vyskytovat aerosoly a/nebo páry izokyanátů ve vyšších koncentracích, je třeba použít cílené odsávání vzduchu, aby nedošlo k překročení hygienických limitů.  
Vzduch musí být odváděn mimo dosah osob.

U výrobků obsahujících rozpouštědla: Vyžaduje se ochrana proti výbuchu.

Musí být dodržena osobní ochranná opatření popsaná v oddíle 8.  
Musí být dodržována ochranná opatření vyžadovaná při manipulaci s izokyanáty. Zabraňte kontaktu s kůží a očima a vdechování výparů.

Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce a použijte masť na ochranu kůže.  
Pracovní oděv skladujte odděleně. Znečištěný a nasáklý oděv ihned odstraňte.

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**

Udržujte zdroje vznícení mimo dosah - nekuřte.  
Chraňte před teplem.  
Neskladujte v blízkosti zdrojů tepla.

(pokračování na straně 5)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B**

(pokračování strany 4)

· **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

Nádoby uchovávejte v suchu a těsně uzavřené. Další informace o podmínkách skladování, které je nutné dodržovat z důvodu zajištění kvality, naleznete v našem technickém listu.

· **Pokyny pro skladování:**  
· **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:**

Uchovávejte je pevně uzavřené v původním obalu. Skladovací prostory dobře větrejte. Otevřené obaly pečlivě uzavřete a skladujte ve svislé poloze, abyste zabránili jakémukoli úniku.

Skladovací teplota >5°C a <30°C

· **Upozornění k hromadnému skladování:**

Lze skladovat společně s nebezpečnými látkami jiných tříd do hmotnosti 200 kg.

· **Další údaje k podmínkám skladování:**

Nádoby uchovávejte těsně uzavřené na dobře větraném místě.

· **Skladovací třída:**

10

· **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

· **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

**CAS: 822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát**

|     |                                                         |
|-----|---------------------------------------------------------|
| NPK | Krátkodobá hodnota: 0,07 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm   |
|     | Dlouhodobá hodnota: 0,035 mg/m <sup>3</sup> , 0,005 ppm |
|     | I, S                                                    |

· **DNEL**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

|             |      |                                               |
|-------------|------|-----------------------------------------------|
| Inhalováním | DNEL | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (Arb) (long term local) |
|             |      | 1 mg/m <sup>3</sup> (kei) (acute local eff)   |

**CAS: 822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát**

|             |      |                             |
|-------------|------|-----------------------------|
| Inhalováním | DNEL | 0,5 mg/m <sup>3</sup> (ArL) |
|-------------|------|-----------------------------|

· **PNEC**

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

|           |                                    |
|-----------|------------------------------------|
| PNEC aqua | 12,7 µg/l (Daphnia magna) (marine) |
| PNEC      | 38,28 mg/l (kei) (STP)             |

**CAS: 822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát**

|      |                   |
|------|-------------------|
| PNEC | 100 mg/l (Abw)    |
|      | 0,0199 mg/l (Mew) |

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B**

(pokračování strany 5)

|      |                          |
|------|--------------------------|
| PNEC | 0,199 mg/l (Sladkovodní) |
|      | 8884 mg/kg dwt (Bod)     |
|      | 4455 mg/kg dwt (Mee)     |
|      | 44551 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:**

Při práci nekuřte, nejezte a nepijte. Připravte si zařízení na výplach očí.  
Nevdechujte plyny/výpary/aerosoly. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.  
V pracovním prostoru neskladujte potraviny. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce.
- **Ochrana dýchacích cest**

Na nedostatečně větraných pracovištích a při práci se stříkajícími látkami je nutná ochrana dýchacích cest. Pro krátkodobou práci se doporučují masky s čerstvým vzduchem nebo kombinované filtry A2-P2 (EN529).  
Případná další doporučení pro ochranu dýchacích cest naleznete v příloze.  
V případě přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje manipulace s výrobkem.
- **Ochrana rukou:**

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:  
Butylová pryž - IIR: tloušťka  $\geq 0,5$ mm; doba průrazu  $\geq 480$ min.  
Fluorokaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4$ mm; doba průrazu  $\geq 480$ min.  
Vícevrstvé rukavice - PE/EVAL/PE ; doba průrazu  $\geq 480$  min.  
Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidujte.
- **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce.
- **Doba průniku materiálem rukavic**

Butylkaučuk - IIR: tloušťka  $\geq 0,5$  mm; doba průrazu  $\geq 480$  min.  
Fluorový kaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4$ mm; doba průrazu  $\geq 480$ min.  
Vícevrstvé rukavice - PE/EVAL/PE ; doba průrazu  $\geq 480$  min.
- **Ochrana očí a obličeje**

Používejte ochranné brýle/ochranu obličeje.
- **Ochrana kůže:**

Při práci noste vhodný ochranný oděv.  
V případě přecitlivělosti kůže se nedoporučuje s výrobkem manipulovat.

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- **Všeobecné údaje**
- **Barva:** Průsvitná
- **Zápach:** Charakteristický

(pokračování na straně 7)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B

(pokračování strany 6)

|                                                        |                        |
|--------------------------------------------------------|------------------------|
| · Bod tání / bod tuhnutí                               | Není určeno.           |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 175 °C                 |
| · Bod vzplanutí:                                       | 65 °C (DIN 51755)      |
| · Teplota samovznícení:                                | 400 °C                 |
| · pH                                                   | Není určeno.           |
| · Viskozita:                                           |                        |
| · Kinematická viskozita                                | Není určeno.           |
| · Dynamický:                                           | Není určeno.           |
| · Rozpustnost                                          |                        |
| · vodě:                                                | Hydrolizuje.           |
| · Tlak páry:                                           | Není určeno.           |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                     |                        |
| · Hustota při 20 °C:                                   | 1,09 g/cm <sup>3</sup> |

|                                                                                |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| · 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 |
| · Znečítlivělé výbušniny                                        | odpadá |

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

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

(pokračování na straně 8)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B

(pokračování strany 7)

- **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.
- **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** Zdraví škodlivý při vdechování.

#### Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

**CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

Orálně LD50 >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

**CAS: 108-32-7 propylenkarbonát**

Orálně LD50 >5000 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (rbt)

**CAS: 822-06-0 hexan-1,6-diyl-diisokyanát**

Orálně LD50 738 mg/kg (Ratte)

- **Žiravost/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.
- **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.

(pokračování na straně 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B

- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. (pokračování strany 8)

- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**

- **Aquatická toxicita:**

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72h 370 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

ErC50/72h >1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

- **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.

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:** Nesmí se dostat nezředěný 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**

|           |                                                                                                                                              |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 08 00 00  | ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARSKÝCH 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                                                            |
| HP5       | Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí                                          |
| HP13      | Senzibilizující                                                                                                                              |

(pokračování na straně 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B

(pokračování strany 9)

- 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 nebo ID 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 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                                              Nedá se použít.
- Přeprava/další údaje:  
· ADR  
· Vyňaté množství (EQ):                              E1
- 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, 74

- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 11)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B**

(pokračování strany 10)

· **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.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

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

· **Datum předchozí verze:**

19.10.2021

· **Číslo předchozí verze:**

25

· **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

(pokračování na straně 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/12

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 26 (nahrazuje verzi 25)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed T - Komponente B**

(pokračování strany 11)

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2*

*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*

*Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1*

*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