

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **MC-DUR TopSpeed SC - 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

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed SC - Komponente B

(pokračování strany 1)

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.
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07

- **Signální slovo** Varování
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:** Aliphatisches Polyisocyanat
- **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.
 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:

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed SC - Komponente B

(pokračování strany 2)

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat	70-100%
	Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
CAS: 108-32-7	propylenkarbonát	<2,5%
EINECS: 203-572-1	Eye Irrit. 2, H319	

· Dodatečná upozornění: 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:

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:

Vyplachovat ústa a bohatě zapíjet 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:

CO₂, hasicí 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.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed SC - Komponente B

(pokračování strany 3)

- **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:** 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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· DNEL

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Inhalováním	DNEL	0,5 mg/m ³ (Arb) (long term local)
		1 mg/m ³ (kei) (acute local eff)

· PNEC

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed SC - Komponente B

(pokračování strany 4)

- **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:**

Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.
An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

- **Ochrana rukou:**

Bei überempfindlichkeit der Atemwege (Asthma, chronische Bronchitis) wird vom Umgang mit dem Produkt abgeraten.
Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness $\geq 0.35\text{mm}$.
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

- **Materiál rukavic**
- **Doba průniku materiálem rukavic**

Nitrilkaučuk

- **Ochrana očí:**

Ochranné brýle

- **Ochrana kůže:**

Uzavřené ochranné brýle
Pracovní ochranné oblečení

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- **Všeobecné údaje**

- **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Bezbarvá

- **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:**

1,15 g/cm³

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed SC - Komponente B

(pokračování strany 5)

- | | |
|---|--|
| · Rozpuštěnost ve / směšitelnost 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. |
| · 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: | Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu. |

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- * · **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Zdraví škodlivý při vdechování.
- | | | |
|--|------|--------------------------------|
| · Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50: | | |
| 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat | | |
| Orálně | LD50 | >2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423) |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402) |
| 108-32-7 propylenkarbonát | | |
| Orálně | LD50 | >5000 mg/kg (Ratte) |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (rbt) |
- **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.
- **Doplňující toxikologická upozornění:**
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed SC - Komponente B

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · Karcinogenita · Toxicita pro reprodukci · Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice · Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice · Nebezpečnost při vdechnutí | <p style="text-align: right;">(pokračování strany 6)</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> |
|---|--|

* ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

· **Aquatická toxicita:**

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.

· **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.

· 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.

(pokračování na straně 8)



Revize: 15.02.2022

(pokračování strany 7)

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

· UN "Model Regulation":	odpadá
---------------------------------	--------

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 15.02.2022

Číslo verze 3

Revize: 15.02.2022

Obchodní označení: MC-DUR TopSpeed SC - Komponente B

(pokračování strany 8)

· **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

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.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.

· **Zkratky a akronymy:**

Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
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
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4
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**