



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** **MC-Fastpack PR solid - 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** Stěrková hmota

#### · 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)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B

(pokračování strany 1)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### · 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### · Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

STOT RE 1 H372 Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici.  
Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### · 2.2 Prvky označení

##### · Označování v souladu s

nařízením (ES) č. 1272/2008 Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

##### · Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS05 GHS07 GHS08

##### · Signální slovo

Nebezpečí

##### · Nebezpečné komponenty k etiketování:

Aliphatisches Polyisocyanat

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Křemenný písek

aliphatic polyisocyanate 1

aliphatic polyisocyanate 2

Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

trimethoxyvinylsilan

##### · Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H372 Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### · Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

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.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B

- (pokračování strany 2)
- P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
- P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- **Další údaje:** EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.
- **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 pryskyřic  
Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 14808-60-7	Křemenný písek STOT RE 1, H372	30-60%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	≥20-≤30%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 164250-92-4	aliphatic polyisocyanate 1 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥2,5-<3%
CAS: 29891-05-2	aliphatic polyisocyanate 2 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<1,5%
CAS: 28182-81-2 Číslo ES: 931-297-3 Reg.nr.: :01-2119488934-20-0000	Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%
CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8	trimethoxyvinylsilan Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,5%

- **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:** Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte.

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B**

- (pokračování strany 3)
- **Při nadýchání:** 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** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

### 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). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Neuvolní se žádné nebezpečné látky. Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

CZ

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B**

(pokračování strany 4)

### **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.

#### **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  $>5^{\circ}\text{C}$  a  $<30^{\circ}\text{C}$

#### **Upozornění k hromadnému skladování:**

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

#### **Další údaje k podmínkám skladování:**

Žádné

#### **Skladovací třída:**

6.1C

(pokračování na straně 6)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B**

(pokračování strany 5)

- **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:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

· **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: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)**

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

· **PNEC**

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

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

**CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)**

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

- **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. Zabráňte 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.
  - An nicht ausreichend entlüfteten Arbeitsplätzen und bei Spritzverarbeitung Atemschutz erforderlich. Empfohlen werden Frischluftmaske oder für kurzzeitige Arbeiten Kombinationsfilter A2-P2.

(pokračování na straně 7)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B

(pokračování strany 6)

- Bei Überempfindlichkeit der Atemwege und der Haut (Asthma, chronische Bronchitis, chronische Hautleiden) wird der Umgang mit dem Produkt abgeraten.
- **Ochrana rukou:** Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:  
Butylová pryž - IIR: tloušťka  $\geq 0,5\text{mm}$ ; doba průrazu  $\geq 480\text{min}$ .  
Fluorokaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4\text{mm}$ ; doba průrazu  $\geq 480\text{min}$ .  
Vícevrstvé rukavice - PE/EVAL/PE ; doba průrazu  $\geq 480\text{min}$ .  
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  $\geq 0,5\text{mm}$ ; doba průrazu  $\geq 480\text{min}$ .  
Fluorový kaučuk - FKM: tloušťka  $\geq 0,4\text{mm}$ ; doba průrazu  $\geq 480\text{min}$ .  
Vícevrstvé rukavice - PE/EVAL/PE ; doba průrazu  $\geq 480\text{min}$ .
  - **Ochrana očí a obličeje** Použijte 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**
- **Skupenství** Kapalná
- **Barva:** Bílá
- **Zápach:** Charakteristický
- **Prahová hodnota zápalu:** Není určeno.
- **Bod tání / bod tuhnutí** Není určeno.
- **Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** 2230 °C (CAS: 14808-60-7 Křemenný písek)
- **Hořlavost** Nedá se použít.
- **Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti**
- **Dolní mez:** Není určeno.
- **Horní mez:** Není určeno.
- **Bod vzplanutí:** 158 °C
- **Teplota rozkladu:** Není určeno.
- **pH** Směs prudce reaguje s vodou.  
Není určeno.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Není určeno.
- **Dynamicky:** Není určeno.
- **Rozpustnost**
- **vodě:** Lehce rozpustná.
- **Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)** Není určeno.

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B

(pokračování strany 7)

· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	0 hPa (CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat)
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,85 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.
· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.

· <b>9.2 Další informace</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Pastovité
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· <b>Zápalná teplota:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.

· <b>Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti</b>	
· <b>Výbušniny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé plyny</b>	odpadá
· <b>Aerosoly</b>	odpadá
· <b>Oxidující plyny</b>	odpadá
· <b>Plyny pod tlakem</b>	odpadá
· <b>Hořlavé kapaliny</b>	odpadá
· <b>Hořlavé tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	odpadá
· <b>Oxidující kapaliny</b>	odpadá
· <b>Oxidující tuhé látky</b>	odpadá
· <b>Organické peroxidy</b>	odpadá
· <b>Látky a směsi korozivní pro kovy</b>	odpadá
· <b>Znecitlivělé výbušniny</b>	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· <b>10.1 Reaktivita</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· <b>10.2 Chemická stabilita</b>	stable
· <b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b>	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>	Reakce s aminy.
· <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B**

- (pokračování strany 8)
- **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: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat**

Orálně	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

Orálně	LD50	8030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	4248 mg/kg (Kaninchen)

**CAS: 164250-92-4 aliphatic polyisocyanate 1**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
--------	------	---------------------

**CAS: 29891-05-2 aliphatic polyisocyanate 2**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
--------	------	---------------------

**CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)**

Orálně	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

**CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

Orálně	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>3400 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	2773 mg/l (Ratte)

- **Žiravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **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.

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B**

(pokračování strany 9)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Způsobuje poškození plic při prodloužené nebo opakované expozici. Expoziční cesta: vdechnutí/inhalace.
- **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **11.2 Informace o další nebezpečnosti**

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

CAS: 128-37-0 2,6-di-terc-butyl-p-kresol

Seznam II

### 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 &gt;1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

**CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**

LC50/96h 55 mg/l (Cyp)

EC50/48h 473 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h 255 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

**CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ)**

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

ErC50/72h &gt;1000 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

**CAS: 2768-02-7 trimethoxyvinylsilan**

LC50/96h &gt;100 mg/l (Danio rerio)

191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50 &gt;1000 mg/l (Bak)

EC50/48h 168,7 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.

- **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**

- **Poznámka:**

Škodlivý pro ryby.

- **Další ekologické údaje:**

- **Všeobecná upozornění:**

škodlivá pro vodní organismy

(pokračování na straně 11)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B**

(pokračování strany 10)

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.  
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

### 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
HP5	Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí
HP13	Senzibilizující
HP14	Ekotoxický

#### · 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, IMDG, IATA odpadá

#### · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

- ADR, IMDG, IATA odpadá

#### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

- ADR, ADN, IMDG, IATA
- třída odpadá

(pokračování na straně 12)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B

(pokračování strany 11)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.4 Obalová skupina<br>· ADR, IMDG, IATA                              | odpadá          |
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:<br>· Látká znečišťující moře: | Ne              |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                      | Nedá se použít. |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO                      | 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 2012/18/EU
  - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I Žádná z obsažených látek není na seznamu.
  - 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

- Relevantní věty
  - H226 Hořlavá kapalina a páry.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

(pokračování na straně 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 13/13

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

Datum vydání: 12.04.2024

Číslo verze 27 (nahrazuje verzi 26)

Revize: 12.04.2024

**Obchodní označení: MC-Fastpack PR solid - Komponente B**

(pokračování strany 12)

H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.  
29.12.2022

- Datum předchozí verze:
- Číslo předchozí verze:
- Zkratky a akronymy:

26  
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. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1  
Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B  
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3  
STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1  
STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2  
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ