



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** MC-DUR 2211 MB - Komponente B

· 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací
potíže.

· 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: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

(pokračování strany 1)

· Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS08

· Signální slovo

Nebezpečí

· Nebezpečné komponenty k etiketování:

cyklohexanon
m-tolyliden-diisokyanát
(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát

· Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

· Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P284 [V případě nedostatečného větrání] používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
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.
P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· Další údaje:

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 obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 108-94-1 EINECS: 203-631-1 Reg.nr.: 01-2119453616-35	cyklohexanon Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<2,5%
CAS: 4083-64-1	(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát Resp. Sens. 1, H334; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	≥0,1-<1%

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

CAS: 26471-62-5	m-tolylyliden-diisokyanát	(pokračování strany 2) ≥0,1-<1%
	Acute Tox. 1, H330; Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	

- **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 a obuv okamžitě svlékněte, dekontaminujte a zlikvidujte.
- **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 nejlépe omyjte čisticím prostředkem na bázi polyetylenglykolu nebo ji očistěte velkým množstvím teplé vody a mýdla. V případě kožních reakcí se poraďte 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**
Informace pro lékaře: Přípravek dráždí dýchací cesty a je potenciálním spouštěčem senzibilizace kůže a dýchacích cest. Léčba akutního podráždění nebo zúžení průdušek je především symptomatická. V závislosti na rozsahu expozice a příznacích může být nutná dlouhodobá lékařská léčba.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO₂, hasící prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

(pokračování strany 3)

- **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** Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **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.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** Nádobu uchovávejte v suchu a těsně uzavřenou. Další informace o podmínkách skladování, které je nutné dodržovat z důvodu zajištění kvality, naleznete v našem technickém listu.

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

(pokračování strany 4)

- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Přechovávat jen v původní nádobě.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **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: 108-94-1 cyklohexanon

NPK Krátkodobá hodnota: 80 mg/m³, 19,6 ppm
Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m³, 9,8 ppm
D, B

· DNEL

CAS: 26471-62-5 m-tolylden-diisokyanát

Inhalováním DNEL 0,035 mg/m³ (ArL)

· PNEC

CAS: 26471-62-5 m-tolylden-diisokyanát

PNEC 0,0125 mg/l (Fri)
1 mg/l (Kla)
0,00125 mg/l (Mew)
PNEC 1 mg/kg dwt (Bod)

· Složky s biologických mezních hodnot:

CAS: 108-94-1 cyklohexanon

BEH 50 mg/g kreatininu
Biologického materiálu: moči
Doba odběru: konec směny na konci pracovního týdne
Ukazatel: 1,2-Cyklohexandiol (po hydrolýze)

- **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:** Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Znečištěný a nasáklý oděv okamžitě odstraňte. Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a kůží.
- **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).

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

· Ochrana rukou:

(pokračování strany 5)
Případná další doporučení pro ochranu dýchacích cest naleznete v příloze.

V případě přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje manipulace s výrobkem.

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

(neopren): butylová pryž, nitrilová pryž, chloroprenová pryž (neopren).

Poznámka: Vhodné materiály, které poskytují dostatečnou ochranu pro průmyslové čištění aprotickými polárními rozpouštědly (podle definice IUPAC): butylová pryž.

V případě dlouhodobého nebo často se opakujícího kontaktu se doporučuje rukavice s třídou ochrany 5 nebo vyšší (doba průrazu delší než 240 minut podle EN374). Při krátkodobém kontaktu se doporučuje rukavice s třídou ochrany 3 nebo vyšší (doba průrazu delší než 60 minut podle EN374).

Tloušťka materiálu není jediným kritériem úrovně ochrany rukavice proti chemické látce. Ochranný účinek závisí do značné míry také na typu materiálu rukavic. V závislosti na typu a materiálu musí být tloušťka větší než 0,35 mm, aby byla zajištěna odpovídající ochrana v případě dlouhodobého a častého kontaktu. Výjimkou z tohoto pravidla jsou vícevrstvé rukavice, které zaručují dostatečnou ochranu i při tloušťce menší než 0,35 mm při dlouhodobém nošení. Ostatní materiály rukavic s tloušťkou menší než 0,35 mm poskytují dostatečnou ochranu pouze po krátkou dobu nošení.

Pro výrobky bez obsahu rozpouštědel:

Příklad: V případě, že se jedná o výrobek s obsahem bezolovnatých látek, je možné použít např:

Polychloropren - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Nitrilová pryž - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Butylkaučuk - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Fluorový kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidujte.

· Materiál rukavic

Polychloropren - CR

Nitrilový kaučuk - NBR

Butylkaučuk - IIR

Fluorový kaučuk - FKM

· Doba průniku materiálem rukavic

Polychloropren - CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Nitrilová pryž - NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Butylová pryž - IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

Fluorový kaučuk - FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průrazu ≥ 480 min.

· Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou podle normy EN 166.

· Ochrana kůže:

Používejte ochranný oděv odolný proti chemikáliím.

V případě přecitlivělosti kůže se nedoporučuje manipulace s výrobkem.

CZ

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

(pokračování strany 6)

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Všeobecné údaje
- Barva: Bezbarvá
- Zápach: Charakteristický
- Bod tání / bod tuhnutí: *Není určeno.*
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: *Není určena.*
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: *Není určeno.*
- Horní mez: *Není určeno.*
- Bod vzplanutí: $>100\text{ }^{\circ}\text{C}$
- pH: *Není určeno.*
- Viskozita:
- Kinematická viskozita: *Není určeno.*
- Dynamicky při $20\text{ }^{\circ}\text{C}$: 4350 mPas
- Rozpusťnost
- vodě: *Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.*
- Tlak páry: *Není určeno.*
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při $20\text{ }^{\circ}\text{C}$: $1,07\text{ g/cm}^3$

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*

(pokračování na straně 8)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

(pokračování strany 7)

- **Látky a směsi korozivní pro kovy** odpadá
- **Znecitlivělé 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** 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: 108-94-1 cyklohexanon

Orálně	LD50	1900 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	948 mg/kg (rbt)
Inhalováním	LC50/4 h	8000 mg/l (Ratte)

CAS: 4083-64-1 (4-Methylbensulfonyl)isokyanát

Orálně	LD50	2600 mg/kg (Ratte)
--------	------	--------------------

CAS: 26471-62-5 m-tolylden-diisokyanát

Orálně	LD50	4130 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>9400 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	0,48 mg/l (Ratte) (OECD 403)

- **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** Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** 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: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

- (pokračování strany 8)
- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
 - **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: 26471-62-5 m-tolylyden-diisokyanát

LC50/14d	>1000 mg/kg (<i>Eisenia foetida</i>)
LC50/96h	133 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50	>100 mg/l (BEL)
EC50/48h	12,5 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/96h	4300 mg/l (<i>Chlorella vulgaris</i>) 3230 mg/l (Ske)
NOEC	1,1 mg/l (<i>Daphnia magna</i>)

· 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.

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

(pokračování strany 10)

· **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.

· **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**

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.

H330 Při vdechování může způsobit smrt.

(pokračování na straně 12)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/12

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

Datum vydání: 02.03.2024

Číslo verze 22 (nahrazuje verzi 21)

Revize: 02.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente B

(pokračování strany 11)

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.

Skandinávská 990, 267 53 Žebrák

· **Datum předchozí verze:**

19.10.2021

· **Číslo předchozí verze:**

21

· **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. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 1: Akutní toxicita – Kategorie 1

Skin Irrit. 2: Žíravost/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

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

· *** Údaje byly oproti předešlé
verzi změněny**

CZ