



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

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

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

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

#### · 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

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Repr. 1A H360D Může poškodit plod v těle matky.

Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický 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.

(pokračování na straně 2)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

**Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin  
kyselina 2-ethylhexanová  
methylhexahydroftalanhydrid

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H360D Může poškodit plod v těle matky.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.  
P308+P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P405 Skladujte uzamčené.

· **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: 106264-79-3 ELINCS: 403-240-8	6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 14808-60-7	Křemenný písek STOT RE 1, H372	<10%

(pokračování na straně 3)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

**Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A**

(pokračování strany 2)

CAS: 149-57-5 Reg.nr.: 01-2119488942-23	kyselina 2-ethylhexanová Repr. 1A, H360D; Acute Tox. 4, H302	≥0,3-<2,5%
CAS: 68479-98-1 EINECS: 270-877-4	diethyl(methyl)benzendiainin STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<2,5%
CAS: 25550-51-0 EINECS: 247-094-1	methylhexahydroftalanhydrid Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

· **SVHC**

CAS: 25550-51-0 | methylhexahydroftalanhydrid

- **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 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**

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:**

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

(pokračování na straně 4)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračování strany 3)

- **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:** 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).
- **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 5/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(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:** 6.1C
- **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: 68479-98-1 diethyl(methyl)benzendiainin

Pokožkou DNEL 1 mg/kg bw/day (ArL)

Inhalováním DNEL 0,13 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC

CAS: 68479-98-1 diethyl(methyl)benzendiainin

PNEC aqua 0,05 µg/l (Mew)

0,5 µg/l (Sladkovodní)

PNEC 17 mg/l (Kla)

PNEC 0,0029 mg/kg dwt (Mee)

0,029 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:

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).

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:

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

Poznámka: Vhodné materiály, které poskytují dostatečnou ochranu

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračování strany 5)

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  $\geq 480$  min.

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

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.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidujte.

Polychloropren - CR

Nitrilový kaučuk - NBR

Butylkaučuk - IIR

Fluorový kaučuk - FKM

· **Materiál rukavic**

· **Doba průniku materiálem rukavic**

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

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

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

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

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

· **Všeobecné údaje**

· **Barva:**

Šedá

· **Zápach:**

Specifické pro produkt

· **Bod tání / bod tuhnutí**

Není určeno.

(pokračování na straně 7)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračování strany 6)

· <b>Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu</b>	Není určena.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	>100 °C
· <b>pH</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
· <b>Kinematická viskozita</b>	Není určeno.
· <b>Dynamicky při 20 °C:</b>	800 mPas
· <b>Rozpustnost</b>	
· <b>vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Tlak páry při 20 °C:</b>	0,1 hPa
· <b>Hustota a/nebo relativní hustota</b>	
· <b>Hustota při 20 °C:</b>	1,53 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2 Další informace

· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Kapalná
· <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.

### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

· <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

### 10.1 Reaktivita

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(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** *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** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**CAS: 149-57-5 kyselina 2-ethylhexanová**

Orálně	LD50	1260 mg/kg (Kaninchen) 3000 mg/kg (Ratte)
--------	------	----------------------------------------------

**CAS: 68479-98-1 diethyl(methyl)benzendiain**

Orálně	LD50	738 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 25550-51-0 methylhexahydroftalanhydrid**

Inhalováním	LC50/4 h	563 mg/l (Ratte)
-------------	----------	------------------

- **Žíravost/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** *Může poškodit plod v těle matky.*
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

(pokračování na straně 9)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračování strany 8)

- **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: 68479-98-1 diethyl(methyl)benzendiamin**

EC50/24h 170 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/72h 104 mg/l (Algen)

LC50/96h >104 mg/l (Fisch)

LC50/48h 0,5 mg/l (Daphnien)

200 mg/l (Fisch)

EC50/48h 5,8 mg/l (Daphnien)

· **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:** Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného 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.

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračování strany 9)

### · Evropský katalog odpadů

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH 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
HP6	Akutní toxicita
HP10	Toxické pro reprodukci
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

UN3082

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

· ADR

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin, diethyl(methyl)benzendiamin)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine, diethylmethylbenzenediamine), MARINE POLLUTANT

· IATA

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (6-methyl-2,4-bis(methylthio)phenylene-1,3-diamine, diethylmethylbenzenediamine)

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR

· třída

· Etiketa

9 (M6) Jiné nebezpečné látky a předměty  
9

· IMDG, IATA

· Class

· Label

9 Jiné nebezpečné látky a předměty  
9

(pokračování na straně 11)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračování strany 10)

· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí: · Látka znečišťující moře:	Ano Symbol (ryba a strom)
· Zvláštní označení (ADR): · Zvláštní označení (IATA):	Symbol (ryba a strom) Symbol (ryba a strom)
· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele · Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · EMS-skupina: · Stowage Category	Varování: Jiné nebezpečné látky a předměty 90 F-A, S-F A
· 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nedá se použít.
· Přeprava/další údaje:	
· ADR · Vyňaté množství (EQ): · Omezené množství (LQ) · Vyňatá množství (EQ)	E1 5L Kód: E1 Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml
· Přepravní kategorie · Kód omezení pro tunely:	3 (-)
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (6-METHYL-2,4-BIS(METHYLSULFANYL)BENZEN-1,3-DIAMIN, DIETHYL(METHYL)BENZENDIAMIN), 9, III

### 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

(pokračování na straně 12)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračování strany 11)

- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 200 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

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

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148**

· **Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi**

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

· **RADY (EU) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu – PŘÍLOHA I (Potenciál poškozování ozonové vrstvy)**

· **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**

· **Látky vzbuzující mimořádné obavy (SVHC) podle REACH, čl. 57**

CAS: 25550-51-0 | methylhexahydroftalanhydrid

· **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.
  - H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
  - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
  - H318 Způsobuje vážné poškození očí.
  - H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

(pokračování na straně 13)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 13/13

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

Datum vydání: 10.03.2024

Číslo verze 28 (nahrazuje verzi 27)

Revize: 10.03.2024

**Obchodní označení: MC-DUR 2211 MB - Komponente A**

(pokračování strany 12)

H360D Může poškodit plod v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák  
19.10.2021

· **Datum předchozí verze:**

· **Číslo předchozí verze:**

· **Zkratky a akronymy:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

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

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A

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 Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ