



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** MC-DUR 2211 MB - Komponente A

· **1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi** Stavebná chémia

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· **Výrobca/dodávateľ:** MC-Bauchemie Müller
AM Kuppwald 1-8
D-46238 Bottrop

MC-Bauchemie, spol. s r.o.
Diaľničná cesta 6
SK – 903 01 Senec

Telefón: +49 2041-101-0

Telefón: +421 2 4444 2195

· **Informačné oddelenie:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Núdzové telefónne číslo:** NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM

Limbová 5

833 05 Bratislava

Telefón: + 421 2 54774166

Mobil: +421 911 166 066

Fax: + 421 2 54774605,

E-Mail: ntic@ntic.sk

Homepage: <http://www.ntic.sk/>

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

· **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Repr. 1A H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.

Aquatic Chronic 1 H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· 2.2 Prvky označovania

· **Označovanie v súlade s**

nariadením (ES) č. 1272/2008 Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· **Výstražné piktogramy**



GHS07 GHS08 GHS09

· **Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

· **Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:**

6-metyl-2,4-bis(metylsulfanyl)benzén-1,3-diamín

Kyselina 2-ethylhexánová

metylcyklohexán-1,2-dikarboxanhydrid

· **Výstražné upozornenia**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 1)

- Bezpečnostné upozornenia**
- H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
- P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
- P308+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- 2.3 Iná nebezpečnosť**
- Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- PBT:** Nepoužiteľný
- vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 106264-79-3	6-metyl-2,4-bis(metylsulfanyl)benzén-1,3-diamín Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 14808-60-7	Kremenný piesok STOT RE 1, H372	<10%
CAS: 149-57-5 Reg.nr.: 01-2119488942-23	Kyselina 2-etylhexánová Repr. 1A, H360D; Acute Tox. 4, H302	≥0,3-<2,5%
CAS: 68479-98-1	C, C-dietyl-C-metylbenzéndiamín 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	metylcyklohexán-1,2-dikarboxanhydrid Resp. Sens. 1, H334; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%

SVHC

CAS: 25550-51-0	metylcyklohexán-1,2-dikarboxanhydrid
-----------------	--------------------------------------

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

SK

(pokračovanie na strane 3)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 2)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Znečistený a nasiaknutý odev a obuv okamžite odstráňte, dekontaminujte a zlikvidujte.
- **po vdýchnutí:** Odneste osobu na čerstvý vzduch, udržiavajte ju v teple, nechajte ju odpočívať; ak je dýchanie sťažené, vyhľadajte lekársku pomoc.
- **po kontakte s pokožkou:** V prípade kontaktu s pokožkou ju prednostne umyte čistiacim prostriedkom na báze polyetylénglykolu alebo očistite veľkým množstvom teplej vody a mydla. V prípade kožných reakcií sa poraďte s lekárom.
- **po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami dostatočne dlho (aspoň 10 minút) vyplachujte čo najteplejšou vodou. Poradte sa s očným lekárom.
- **po prehltnutí:** NEvyvolávajte vracanie. Vypláchnite ústa vodou. Je potrebná lekárska pomoc.

· 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Informácie pre lekára: Výrobok dráždi dýchacie cesty a je potenciálnym spúšťačom senzibilizácie kože a dýchacích ciest. Liečba akútneho podráždenia alebo zúženia priedušiek je predovšetkým symptomatická. V závislosti od rozsahu expozície a príznakov môže byť potrebná dlhodobá lekárska liečba.

· 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

· 5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

· 5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 5.3 Pokyny pre požiarnikov

· Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

· 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- **Núdzové postupy:** Nevyžaduje sa.

· 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Nepripustiť prienik do kanalizácie, výkopov a pivníc.

· 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).

(pokračovanie na strane 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

· 6.4 Odkaz na iné oddiely

(pokračovanie zo strany 3)
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

· 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Pri aplikácii postreku sa vyžaduje odsávanie vzduchu.

Pre pevné výrobky: Zabráňte tvorbe prachu a usadzovaniu prachu. Musia sa sledovať limitné hodnoty ovzdušia uvedené v oddiele 8.

Na pracoviskách, kde sa môžu vyskytovať izokyanátové aerosóly a/alebo pary vo vyšších koncentráciách, sa musí používať cieleňé odsávanie vzduchu, aby sa zabránilo prekročeniu limitnej hodnoty hygieny práce. Vzduch sa musí odvádzať mimo dosahu ľudí.

Pre výrobky obsahujúce rozpúšťadlá: Vyžaduje sa ochrana proti výbuchu.

Musia sa dodržiavať osobné ochranné opatrenia opísané v oddiele 8. Musia sa dodržiavať ochranné opatrenia vyžadované pri manipulácii s izokyanátmi. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami a vdychovaniu výparov.

Uchovávajte mimo dosahu potravín a nápojov. Pred prestávkami a na konci práce si umyte ruky a použite masť na ochranu pokožky. Pracovný odev skladujte oddelene. Znečistený, nasiaknutý odev okamžite odstráňte.

· 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Nádobu udržiavajte v suchu a tesne uzavretú. Ďalšie informácie o podmienkach skladovania, ktoré sa musia dodržiavať z dôvodu zabezpečenia kvality, nájdete v našom technickom liste.

· Skladovanie:

· Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

Skladovať len v originálnej nádobe.

· Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:

žiadne

· Skladovacia trieda:

6.1C

· 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

· 8.1 Kontrolné parametre

· **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**

CAS: 14808-60-7 Kremenný piesok

NPEL NPEL priemerný: 0,1 mg/m³
pre respirabilnú frakciu

· DNEL

CAS: 68479-98-1 C, C-dietyl-C-metylbenzéndiamín

dermálne DNEL 1 mg/kg bw/day (ArL)

inhalatívne DNEL 0,13 mg/m³ (ArL)

· PNEC

CAS: 68479-98-1 C, C-dietyl-C-metylbenzéndiamín

PNEC aqua 0,05 µg/l (Mew)

0,5 µg/l (Sladkovodné)

PNEC 17 mg/l (Kla)

PNEC 0,0029 mg/kg dwt (Mee)

0,029 mg/kg dwt (Sue)

· **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

· 8.2 Kontroly expozície

· **Primerané technické kontrolné opatrenia**

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.

· **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**

· **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Uchovávajúte mimo dosahu potravín, nápojov a krmiva pre zvieratá. Znečistený a nasiaknutý odev okamžite odstráňte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou.

· **Ochrany dýchacích ciest**

Ochrana dýchacích ciest sa vyžaduje na nedostatočne vetraných pracoviskách a pri práci so striekajúcimi látkami. Pri krátkodobej práci sa odporúčajú masky s čerstvým vzduchom alebo kombinované filtre A2-P2 (EN529).

Prípadné ďalšie odporúčania na ochranu dýchacích ciest nájdete v prílohe.

V prípade precitlivenosti dýchacích ciest (astma, chronická bronchitída) sa neodporúča manipulácia s výrobkom.

· **Ochrana rúk:**

Vhodné materiály pre ochranné rukavice; EN 374:

(neoprén): butylová guma, nitrilová guma, chloroprénový kaučuk (neoprén).

Poznámka: Vhodné materiály, ktoré poskytujú dostatočnú ochranu pri priemyselnom čistení aprotickými polárnymi rozpúšťadlami (podľa definície IUPAC): butylová guma.

V prípade dlhodobého alebo často sa opakujúceho kontaktu sa odporúča použiť rukavice s ochrannou triedou 5 alebo vyššou (čas prielomu dlhší ako 240 minút podľa normy EN374). Pri

(pokračovanie na strane 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 5)

krátkodobom kontakte sa odporúča použiť rukavice s ochrannou triedou 3 alebo vyššou (čas prielomu dlhší ako 60 minút podľa normy EN374).

Hrúbka materiálu nie je jediným kritériom úrovne ochrany rukavice proti chemickej látke. Ochranný účinok do veľkej miery závisí aj od typu materiálu rukavíc. V závislosti od typu a materiálu musí byť hrúbka väčšia ako 0,35 mm, aby sa zabezpečila primeraná ochrana v prípade dlhodobého a častého kontaktu. Výnimkou z tohto pravidla sú viacvrstvové rukavice, ktoré zaručujú dostatočnú ochranu aj pri hrúbke menšej ako 0,35 mm počas dlhodobého nosenia. Ostatné materiály rukavíc s hrúbkou menšou ako 0,35 mm poskytujú dostatočnú ochranu len počas krátkodobého nosenia.

V prípade výrobkov bez obsahu rozpúšťadiel:

Príklad:

Polychloroprén - CR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.

Nitrilová guma - NBR: hrúbka $\geq 0,35$ mm; čas prerušenia ≥ 480 min.

Butylový kaučuk - IIR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.

Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka $\geq 0,4$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.

Odporúčanie: Kontaminované rukavice zlikvidujte.

· **Materiál rukavíc**

Polychloroprén - CR

Nitrilová guma - NBR

Butylový kaučuk - IIR

Fluórový kaučuk - FKM

· **Penetračný čas materiálu rukavíc**

Polychloroprén - CR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.

Nitrilový kaučuk - NBR: hrúbka $\geq 0,35$ mm; čas prerušenia ≥ 480 min.

Butylový kaučuk - IIR: hrúbka $\geq 0,5$ mm; čas prerušenia ≥ 480 min.

Fluórový kaučuk - FKM: hrúbka $\geq 0,4$ mm; čas prielomu ≥ 480 min.

· **Ochrany očí/tváre**

Ochranné okuliare s bočnou ochranou v súlade s normou EN 166.

· **Ochrana tela:**

Používajte chemicky odolný ochranný odev.

V prípade precitlivenosti pokožky sa manipulácia s výrobkom neodporúča.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

· **Všeobecné údaje**

· **Farba:**

sivý

· **Zápach:**

špecifické pre produkt

· **Teplota topenia/tuhnutia:**

Neurčený

· **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu**

neurčený

a rozmedzie teploty varu

· **Teplota vzplanutia:**

> 100 °C

· **Hodnota pH**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 6)

- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **dynamická pri 20 °C:** 800 mPas
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** nemiešateľné resp. málo miešateľný
- **Tlak pár pri 20 °C** 0,1 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,53 g/cm³

- **9.2 Iné informácie**
- **Vzhľad:**
- **Forma:** kvapalné
- **Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti**
- **Teplota zapálenia:** Produkt nie je samozápalný.
- **Výbušné vlastnosti:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.

- **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**
- **Výbušniny** odpadá
- **Horľavé plyny** odpadá
- **Aerosóly** odpadá
- **Oxidujúce plyny** odpadá
- **Plyny pod tlakom** odpadá
- **Horľavé kvapaliny** odpadá
- **Horľavé tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne reagujúce látky a zmesi** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) kvapaliny** odpadá
- **Samozápalné (pyroforické) tuhé látky** odpadá
- **Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi** odpadá
- **Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny** odpadá
- **Oxidujúce kvapaliny** odpadá
- **Oxidujúce tuhé látky** odpadá
- **Organické peroxidy** odpadá
- **Látky s koroziívnym účinkom na kovy** odpadá
- **Výbušniny si zníženou citlivosťou** odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:** Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- **10.3 Možnosť nebezpečných reakcií** Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 7)

- **10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.5 Nekompatibilné materiály:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** nie sú známe žiadne nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- **11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**
- **Akútna toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):**

CAS: 149-57-5 Kyselina 2-etylhexánová

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

CAS: 68479-98-1 C, C-dietyl-C-metylbenzéndiamín

orálne	LD50	738 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 25550-51-0 metylcyklohexán-1,2-dikarboxanhydrid

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

- **Primárny dráždiaci účinok:**
- **Poleptanie kože/podráždenie kože** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- **Mutagenita pre zárodočné bunky** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Karcinogenita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Reprodukčná toxicita** Môže poškodiť nenarodené dieťa.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(pokračovanie na strane 9)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahradza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 8)

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**
- **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**
- žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

CAS: 68479-98-1 C, C-dietyl-C-metylbenzéndiamín

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 Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.4 Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

· PBT:

Nepoužiteľný

· vPvB:

Nepoužiteľný

· 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné údaje:

Ohrozenie pitnej vody už v prípade úniku nepatrného množstva do podlažia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

· 13.1 Metódy spracovania odpadu

- **Odporúčanie:** Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

· **Europský katalog odpadov**

08 00 00 ODPADY Z VÝROBY, SPRACOVANIA, DISTRIBÚCIE A POUŽÍVANIA (VSDP) NÁTEROVÝCH LÁTKOK (FARIEB, LAKOV A SMALTOV), LEPIDIEL, TESNIACICH MATERIÁLOV A TLAČIARENSKÝCH FARIEB

08 01 00 Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov

08 01 11* odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 9)

HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP6	Akútna toxicita
HP10	Toxický pre reprodukciu
HP13	Senzibilizujúci
HP14	Ekotoxický

· **Nevyčistené obaly:**

· **Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

· **14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo**
· **ADR, IMDG, IATA**

UN3082

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**
· **ADR**

LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (6-metyl-2,4-bis(metylsulfanyl)benzén-1,3-diamín, C, C-dietyl-C-metylbenzéndiamín)

· **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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

· **ADR**

· **Trieda**

9 (M6) Iné nebezpečné látky a predmety

· **Pokyny pre prípad nehody**

9

· **IMDG, IATA**

· **Class**

9 Iné nebezpečné látky a predmety

· **Label**

9

· **14.4 Obalová skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

· **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):**

Áno

Symbol (ryby a strom)

· **Osobitné označenie (ADR):**

Symbol (ryby a strom)

· **Osobitné označenie (IATA):**

Symbol (ryby a strom)

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 10)

· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Pozor: Iné nebezpečné látky a predmety
· Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):	90
· Číslo EMS:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR	E1
· Oslobodené množstvá (EQ):	5L
· Obmedzené množstvá (LQ):	Kód: E1
· Vyňaté množstvá (EQ)	Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 1000 ml
· Prevozná skupina	3
· Tunelový obmedzovací kód	(-)
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 3082 LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (6-METYL-2,4-BIS(METYLSULFANYL)BENZÉN-1,3-DIAMÍN, C, C-DIETYL-C-METYLBENZÉNDIAMÍN), 9, III

ODDIEL 15: Regulačné informácie

· **15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

· **Platné predpisy v SR**

Zákon č.67/2010 Z. z. – chemický zákon

Výnos MH SR č. 3/2010 z 15. apríla 2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí

Výnos MH SR č.8/2003 z 20. augusta 2003 o Európskom zozname existujúcich komerčných chemických látok

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci.

Zákon č.223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje katalóg

(pokračovanie na strane 12)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 11)

odpadov v znení neskorších právnych úprav

Zákon č. 364/2004 Z.z. o vodách v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MŽP SR č.100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd

Zákon č. 124/2006 Z.z. o BOZP v znení neskorších právnych úprav

Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Vyhláška MPHŽPaRR SR č. 359/2010 Z. z. o požiadavkách na obmedzovanie emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

V oddieli 16 by mali byť vymenované zdroje, na ktoré sa odvoláva poznámka z oddielu 2 o doplnení údajov z odbornej literatúry a firemných údajov

Presné slovenské názvoslovie oddielov a pododdielov v KBÚ uvádza Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 v Prílohe I Časť B (strana 22 –23 v priloženom znení podľa vestníka L 133 pre látky resp. strana 41-43 pre zmesi).

1. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 6 czerwca 2019 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2019 poz. 1225 z dnia 03.07.2019)

2. Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286) z dnia 03.07.2018

3. Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2019 poz. 769) z dnia 26.04.2019

4. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 29 maja 2020 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2020 poz. 1114) z dnia 26.06.2020

5. Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) z dnia 03.01.2020

6. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z 1907/2006/WE dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i

(pokračovanie na strane 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 13/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 12)

2000/21/WE

7. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006.

8. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

- Rady 2012/18/EÚ
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek nižšej úrovne 100 t
- Kvalifikačné množstvo (v tonách) na uplatnenie požiadaviek vyššej úrovne 200 t
- Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII

Podmienky obmedzenia: 3

- Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

- Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

- Národné predpisy:

- 6 Predpis o tlakových nádobách TRG 101 Zariadenie: 3 Zoznam: 3 Skupina 3.1

- Látky vzbudzujúce veľké obavy (SVHC) podľa REACH, článku 57

CAS: 25550-51-0 metylcyklohexán-1,2-dikarboxanhydrid

- 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

SK

(pokračovanie na strane 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 14/15

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 13)

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- **Relevantné vety**
 - H302 Škodlivý po požití.
 - H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
 - H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 - H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 - H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
 - H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
 - H360D Môže poškodiť nenarodené dieťa.
 - H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 - H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
 - H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 - H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce
údajový list:**

Technické oddelenie

· **Dátum predchádzajúcej**

verzie:

19.10.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:**

35

· **Skratky 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: Akútna toxicita – Kategória 4

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Repr. 1A: Reprodukčná toxicita – Kategória 1A

STOT RE 1: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 1

(pokračovanie na strane 15)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 15/15

**Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31**

Dátum tlače: 24.05.2025

Číslo verzie 36 (nahrádza verziu 35)

Revízia: 24.05.2025

Obchodný názov: MC-DUR 2211 MB - Komponente A

(pokračovanie zo strany 14)

*STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) –
Kategória 2*

*Aquatic Acute 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť pre
vodné prostredie – Kategória 1*

*Aquatic Chronic 1: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť
pre vodné prostredie – Kategória 1*

*** Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**

SK