



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** MC-Fastpack EP solid - Komponente B

· **Číslo artikla:** 2901

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· **Použitie materiálu /zmesi**

Epoxidová vrstva
Epoxidové impregnovanie
Tvrdivo

· 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 18
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 Corr. 1B H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

Eye Dam. 1 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

STOT RE 1 H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý 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



GHS05 GHS07 GHS08

· Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

(pokračovanie na strane 2)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 1)

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

1,3-Cyclohexanedimethanamine
Kremenný piesok
Polymér s aminoskupinami
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín
Formaldehyde, polymers with diethylenetriamine and styrenated phenol
m-phenylenebis(methylamine)

· **Výstražné upozornenia**

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

· **Bezpečnostné upozornenia**

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P260 Nevdychujte prach alebo hmlu.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi):
Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu.
Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P321 Odborné ošetrovanie (pozri na etikete).
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

· **2.3 Iná nebezpečnosť**

· **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

· **PBT:** Nepoužiteľný

· **vPvB:** Nepoužiteľný

· **Určovanie vlastností narúšajúcich endokrinný systém**

61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Zoznam II
69-72-7	kyselina salicylová	Zoznam II; III

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

· **3.2 Zmesi**

· **Popis:** Spojivo s farbivami.
Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 2)

· Nebezpečné obsiahnuté látky:

CAS: 14808-60-7	Kremenný piesok STOT RE 1, H372	30-60%
CAS: 2579-20-6 Reg.nr.: 01-2119543741-41-xxxx	1,3-Cyclohexanedimethanamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
	Polymér s aminoskupinami Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<10%
CAS: 100-51-6	fenylmetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<10%
CAS: 69-72-7	kyselina salicylová Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 1293368-66-7	Formaldehyde, polymers with diethylenetriamine and styrenated phenol Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orálne: 1030 mg/kg Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥0,1-<1%
CAS: 1477-55-0 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<1%

· Ďalšie údaje:

Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

· 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

· po vdýchnutí:

Dostatočný prívod čerstvého vzduchu a pre istotu vyhľadať lekára.

· po kontakte s pokožkou:

Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.

· po kontakte s očami:

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

· po prehltnutí:

Zaviesť lekárske ošetrovanie.

Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

(pokračovanie na strane 4)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 3)

Okamžite vyhľadať lekára.

- **4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- **Nebezpečenstvá** Nebezpečenstvo perforácie žalúdka.
- **4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- **5.1 Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)
Oxidy dusíka (NO_x)
(stopy)
- **5.3 Pokyny pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd. V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny). Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
- **6.4 Odkaz na iné oddiely** Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8. Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

SK

(pokračovanie na strane 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 4)

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Skladovať v riadne uzavretých nádobách v suchu a chladu. Opatrne otvárať a manipulovať s nádržami.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** Skladovať oddelene od potravín.
- **Dalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- **Skladovacia trieda:** 6.1C
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Súčasť kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

· DNEL

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

inhalatívne DNEL 0,00947 mg/m³ (Arb)

100-51-6 fenylmetanol

orálne DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)

20 mg/kg bw/Tag (Ark)

dermálne DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)

40 mg/kg bw/day (Ark)

inhalatívne DNEL 22 mg/m³ (ArL)

110 mg/m³ (Ark)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín

orálne DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)

inhalatívne DNEL 20,1 mg/m³ (ArL)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

dermálne DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 5)

inhalatívne	DNEL	1,2 mg/m ³ (Arb)
PNEC		
2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine		
PNEC	0,003 mg/l (Mew)	
PNEC	0,033 mg/l (Fri)	
100-51-6 fenylmetanol		
PNEC	0,527 mg/l (Mee)	
	0,1 mg/l (Mew)	
	1 mg/l (Sue)	
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)	
	5,27 mg/kg dwt (Sue)	
2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín		
PNEC	0,006 mg/l (Mew)	
	0,06 mg/l (Suw)	
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)	
	5,784 mg/kg dwt (Sue)	
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
PNEC	10 mg/l (Kla)	
	0,009 mg/l (Mew)	
	0,094 mg/l (Suw)	
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod)	
	0,43 mg/kg dwt (Mee)	
	0,43 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:

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmív.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.

· **Ochrana rúk:**

Ochranné rukavice.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia
Po použití rukavíc aplikujte prostriedky na čistenie a ošetrovanie pokožky.

· **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

(pokračovanie na strane 7)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 6)

- **Penetračný čas materiálu rukavíc** U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrany očí/tváre** Ochranné okuliare.
Tesne prilnavé ochranné okuliare.
- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

· 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

· Všeobecné údaje

- **Farba:** čierny
- **Zápach:** aminovitý
- **Teplota topenia/tuhnutia:** Neurčený
- **Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu** 205 °C
- **Teplota vzplanutia:** 101 °C
- **Teplota samovznietenia:** 380 °C
- **Hodnota pH** Neurčené.
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** Neurčené.
- **dynamická pri 20 °C:** 40000 mPas
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** čiastočne miešateľný
- **Tlak pár pri 20 °C** 0,1 hPa
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** 1,5 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, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesy so vzduchom.

· 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

(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 7)

- **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 korozívnym 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.
- **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):**

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

orálne	LD50	700 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	1700 mg/kg (Ratte)

(pokračovanie na strane 9)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/15

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 8)

100-51-6 fenylmetanol		
orálne	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
69-72-7 kyselina salicylová		
orálne	LD50	891 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)
2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamín		
orálne	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
orálne	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

- **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

- **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

- **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**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **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**

Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

- **Aspiračná nebezpečnosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

- **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

- **Vlastností endokrinných disruptorov (roztváračov)**

61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Zoznam II
69-72-7	kyselina salicylová	Zoznam II; III

SK
(pokračovanie na strane 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 9)

ODDIEL 12: Ekologické informácie

· 12.1 Toxicita

· Vodná toxicita:

2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine

EC50/24h 90 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

EC50 90 mg/l (*Pseudomonas putida*)

LC50/48h 130 mg/l (*Leucidus idus*)

100-51-6 fenylmetanol

IC50/72h 700 mg/l (Algen)

LC50/96h 460 mg/l (*Pimephales promelas*)

10 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetyl-cyklohexánamin

LC50/96h 110 mg/l (*Leucidus idus*)

EC50 1120 mg/l (*Pseudomonas putida*)

EC50/48h 23 mg/l (*Daphnia magna*)

NOEC 1,5 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

3 mg/l (*Daphnia magna*)

ErC50/72h >50 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

IC50/72h 12 mg/l (Algen)

EC50/72h 12 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)

LC50/96h >100 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

87,6 mg/l (*Ory*)

EC50/48h 15,2 mg/l (*Daphnia magna*)

· 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 (roztváračov)

Informácie o vlastnostiach narušujúcich endokrinný systém sú uvedené v oddele 11.

· 12.7 Iné nepriaznivé účinky

· Ďalšie ekologické údaje:

· Všeobecné údaje:

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 10)
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 LÁTKO (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
HP5	Toxický pre špecifický cieľový orgán (STOT)/aspiračne toxický
HP6	Akútna toxicita
HP8	Leptavý
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** UN2735

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**

- **ADR** AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)

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

- **ADR**
· **Trieda** 8 (C7) Žieravé látky
· **Pokyny pre prípad nehody** 8
-
- **IMDG, IATA**
· **Class** 8 Žieravé látky
· **Label** 8

(pokračovanie na strane 12)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 12/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 11)

· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa · Id. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): · Číslo EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Pozor: Žieravé látky 80 F-A, S-B (SGG18) Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d'alšie údaje:	
· ADR · Obmedzené množstvá (LQ): · Vyňaté množstvá (EQ)	1L Kód: E2 Najväčšie čisté množstvo na vnútorný obal: 30 ml Najväčšie čisté množstvo na vonkajší obal: 500 ml
· Prevozná skupina · Tunelový obmedzovací kód · Poznámky:	2 E 1 kg: LQ
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMÍNY, KVAPALNÉ, ŽIERAVÉ, I. N. (1,3-CYCLOHEXANEDIMETHANAMINE), 8, II

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

(pokračovanie na strane 13)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 13/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 12)

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 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, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie

(pokračovanie na strane 14)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 14/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 13)
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 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, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

· 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

· **15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:**

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

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 požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 15)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 15/15

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 13.05.2023

Číslo verzie 23 (nahrádza verziu 22)

Revízia: 13.05.2023

Obchodný názov: MC-Fastpack EP solid - Komponente B

(pokračovanie zo strany 14)

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

H361d Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.

H372 Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

· **Oddelenie vystavujúce
údajový list:**

Technische Abteilung

· **Dátum predchádzajúcej**

verzie:

18.10.2021

· **Číslo predchádzajúcej verzie:**

22

· **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

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Corr. 1B: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1B

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

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

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1A: Kožná senzibilizácia – Kategória 1A

Skin Sens. 1B: Kožná senzibilizácia – Kategória 1B

Repr. 2: Reprodukčná toxicita – Kategória 2

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

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

· * **Údaje zmenené oproti
predchádzajúcej verzii**

SK