



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 1/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

· **Obchodný názov:** MC-PowerFlow 5103

· **Číslo artikla:** 3636

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

· **Použitie materiálu /zmesi** *Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.*

· **Použitie materiálu /zmesi** *Betón/Malta - prísada*

#### 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.*

#### 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

· **Výstražné slovo**

*Pozor*

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

*oktilinón (ISO)  
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón  
Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-  
ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým  
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.*

· **Výstražné upozornenia**

*(pokračovanie na strane 2)*

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 2/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103**

- (pokračovanie zo strany 1)
- **Bezpečnostné upozornenia**
    - P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
    - P280 Noste ochranné rukavice.
    - P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
    - P333+P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
    - P321 Odborné ošetrenie (pozri na etikete).
    - P501 Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s miestnymi/oblastnými/národnými/medzinárodnými nariadeniami.
  - **Ďalšie údaje:**
    - Obsahuje biocídne výrobky: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón, oktilinón (ISO), Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým
  - **2.3 Iná nebezpečnosť**
  - **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
  - **PBT:** Nepoužiteľný
  - **vPvB:** Nepoužiteľný

### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

- **3.1 Látky**
- **Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)** odpadá
- **Identifikačné číslo (čísla)** odpadá
- **3.2 Zmesi**
- **Popis:** Zmes: pozostávajúca z nižšie uvedených látok.

#### · **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

CAS: 2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1; H317: C $\geq$ 0,05 %	<0,025%
----------------	---	---------

(pokračovanie na strane 3)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 3/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103**

		(pokračovanie zo strany 2)
CAS: 26530-20-1	oktilinón (ISO) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD50 orálne: 125 mg/kg LD50 dermálne: 311 mg/kg LC50/4 h inhalatívne: 0,27 mg/l Konkrétny koncentračný limit: Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$\geq 0,0015$ - $< 0,0025$ %
CAS: 55965-84-9	Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 Špecifické koncentračné limity: Skin Corr. 1C; H314: C $\geq 0,6$ % Skin Irrit. 2; H315: $0,06$ % $\leq C < 0,6$ % Eye Dam. 1; H318: C $\geq 0,6$ % Eye Irrit. 2; H319: $0,06$ % $\leq C < 0,6$ % Skin Sens. 1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	$\geq 0,00025$ - $< 0,0015$ %

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

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### · 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- **Všeobecné inštrukcie:** Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.
- **po vdýchnutí:** odpadá
- **po kontakte s pokožkou:** Vo všeobecnosti výrobok nemá dráždiaci účinok na pokožku.
- **po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.
- **po prehltnutí:** Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### · 5.1 Hasiace prostriedky

- **Vhodné hasiace prostriedky:** odpadá

#### · 5.2 Osobitné druhy

nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

(pokračovanie na strane 4)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 4/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103**

- 5.3 Pokyny pre požiarnikov
- Zvláštne ochranné prostriedky:

Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

(pokračovanie zo strany 3)

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy *Nevyžaduje sa.*

- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: *Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.*

- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: *Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, píliny).*

- 6.4 Odkaz na iné oddiely *Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.*

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie *Nevyžadujú sa žiadne zvláštne opatrenia.*

- Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: *Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.*

- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

- Skladovanie: *Žiadne mimoriadne požiadavky.*
- Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:

- Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: *nevyžaduje sa*

- Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: *žiadne*
- Skladovacia trieda: *12*

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre
- Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

*Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.*

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

- 8.2 Kontroly expozície
- Primerané technické kontrolné opatrenia

*Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.*

(pokračovanie na strane 5)



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 5/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103

(pokračovanie zo strany 4)

- **Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:** *Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.*
- **Ochrany dýchacích ciest** *nevyžaduje sa*
- **Ochrana rúk:** *Nevyžaduje sa.*
- **Materiál rukavíc** *N.s.*
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** *-*
- **Ochrany očí/tváre** *nevyžaduje sa.*

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

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

- **Všeobecné údaje**
- **Farba:** *tmavohnedý*
- **Zápach:** *charakteristický*
- **Teplota topenia/tuhnutia:** *<0 °C*
- **Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu** *100 °C (CAS: 7732-18-5 Voda)*
- **Teplota vzplanutia:** *Nepoužiteľný*
- **Hodnota pH pri 20 °C** *5,5*
- **Viskozita:**
- **Kinematická viskozita** *Neurčené.*
- **dynamická:** *Neurčené.*
- **Rozpustnosť**
- **Voda:** *dokonale miešateľný*
- **Tlak pár pri 20 °C** *23 hPa (CAS: 7732-18-5 Voda)*
- **Hustota a/alebo relatívna hustota**
- **Hustota pri 20 °C:** *1,04 g/cm<sup>3</sup>*

#### · 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*

(pokračovanie na strane 6)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 6/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103

(pokračovanie zo strany 5)

- |  |        |
|--|--------|
| · 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 s 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):

CAS: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón

orálne	LD50	1020 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)

orálne	LD50	125 mg/kg (ATE) 500 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	311 mg/kg (ATE) >2000 mg/kg (Ratte)
inhalatívne	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATE)

(pokračovanie na strane 7)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 7/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103

(pokračovanie zo strany 6)

		0,6 mg/l (Ratte)
<b>CAS: 55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým</b>		
orálne	LD50	49,6-75 mg/kg (Ratte)
dermálne	LD50	87,12 mg/kg (Kaninchen)
inhalatívne	LC50/4 h	0,171 mg/l (Ratte)

- **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** 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** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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: 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ón**

EC50/72h 0,067 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

0,11 mg/l (Selenastrum capricornutum)

LC50/96h 1,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48h 1,1 mg/l (Daphnia magna)

**CAS: 26530-20-1 oktilinón (ISO)**

EC50/48h 0,42 mg/l (Daphnien)

**CAS: 55965-84-9 Zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a -2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu s chloridom horečnatým a dusičnanom horečnatým**

LC50/24h 0,19 mg/l (Fisch)

EC50/72h 0,027 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

(pokračovanie na strane 8)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 8/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103**

(pokračovanie zo strany 7)

LC50/96h	0,19 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48h	0,28 mg/l (Fisch)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	0,02 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,00049 mg/l (Ske) 0,1 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 (rozvracačov)** Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.
- **12.7 Iné nepriaznivé účinky**
- **Ďalšie ekologické údaje:**
- **Všeobecné údaje:** Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie v nezriedenom stave alebo vo väčších množstvách.

### 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**

17 00 00	STAVEBNÉ ODPADY A ODPADY Z DEMOLÁCIÍ (VRÁTANE VÝKOPOVEJ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MIEST)
17 09 00	Iné odpady zo stavieb a demolácií
17 09 03*	iné odpady zo stavieb a demolácií (vrátane zmiešaných materiálov) obsahujúce nebezpečné látky
15 00 00	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY
15 01 00	Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu)
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 00 00	ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY
15 01 00	Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu)
15 01 02	obaly z plastov

(pokračovanie na strane 9)

SK





BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 9/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103

(pokračovanie zo strany 8)

- **Nevyčistené obaly:**
- **Odporúčanie:** Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

· 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.2 Správne expedičné označenie OSN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
· 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu · ADR, ADN, IMDG, IATA · Trieda	odpadá
· 14.4 Obalová skupina · ADR, IMDG, IATA	odpadá
· 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: · Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
· 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
· 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
· Preprava/d ďalšie údaje:	Žiaden nebezpečný materiál podľa vyššie uvedených nariadení
· UN "Model Regulation":	odpadá

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

(pokračovanie na strane 10)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 10/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103**

(pokračovanie zo strany 9)

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).

· 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**

H301 Toxický po požití.

(pokračovanie na strane 11)

SK



BE SURE. BUILD SURE.

Strana: 11/11

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

Dátum tlače: 10.03.2024

Číslo verzie 21 (nahrádza verziu 20)

Revízia: 10.03.2024

**Obchodný názov: MC-PowerFlow 5103**

(pokračovanie zo strany 10)

H302 Škodlivý po požití.  
H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.  
H311 Toxický 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.  
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
H330 Smrteľný pri vdýchnutí.  
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.  
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

· Oddelenie vystavujúce  
údajový list:

Technische Abteilung

· Dátum predchádzajúcej  
verzie:

19.10.2021

· Číslo predchádzajúcej verzie:

20

· 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

ELINCS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)

Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Acute Tox. 2: Akútna toxicita – Kategória 2

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

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

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

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

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

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

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