



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

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

#### · 1.1 Identifikátor výrobku

· **Obchodní označení:** MC-PowerFlow 1130

· **Číslo výrobku:** 1136

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

· **Oblast použití**

SU3 Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

SU19 Stavebnictví a stavitelské práce

· **Použití látky / přípravku**

Přísada do betonu / malty

#### · 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](mailto: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.

· **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 2/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

**Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly  
nebezpečnosti**



GHS07

· **Signální slovo**

Varování

· **Nebezpečné komponenty k  
etiketování:**

2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on  
Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

· **Standardní věty o  
nebezpečnosti**

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

· **Pokyny pro bezpečné  
zacházení**

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/ aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice.  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**

Obsahuje biocidní přípravky: 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.1 Látky**

· **Číslo CAS:** odpadá

· **Identifikační číslo(čísla)** odpadá

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on 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 Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1; H317: C ≥0,05 %	≥0,025-<0,05%
-------------------------------------	---	---------------

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

		(pokračování strany 2)
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 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 orálně: 125 mg/kg LD50 pokožkou: 311 mg/kg LC50/4 h inhalováním: 0,27 mg/l Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,0025%
CAS: 55965-84-9 Číslo ES: 911-418-6	Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1) 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 Specifické koncentrační limity: Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **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:** Při všech opatřeních první pomoci: dodržujte sebeochranu a vyhledejte lékaře!
- **Při nadýchání:** Vezměte ho na čerstvý vzduch.
- **Při styku s kůží:** Kontaminovaný oděv okamžitě odstraňte.  
Podržte zasažená místa pod tekoucí studenou vodou po dobu nejméně 15 minut.
- **Při zasažení očí:** Vyplachujte 10 minut pod tekoucí vodou s otevřenými víčky nebo použijte roztok na výplach očí. Vždy se poraďte s očním lékařem!
- **Při požití:** Pijte hodně vody po malých doušcích.  
Nevyvolávejte zvracení.

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### · 5.1 Hasiva

· **Vhodná hasiva:** odpadá

#### · 5.2 Zvláštní nebezpečnost

**vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

- 5.3 Pokyny pro hasiče
- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

(pokračování strany 3)

### 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:

Nejsou nutná zvláštní opatření.

- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

- 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Neuvolní se žádné nebezpečné látky.

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se stříkající vodě.

U práškových výrobků zabraňte vzniku prachu.

Omezte skladované množství na pracovišti na požadavek jedné směny.

Nenechávejte nádoby otevřené.

Zajistěte na pracovišti mycí zařízení.

Zajistěte oční sprchu nebo láhev na výplach očí.

- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
- Pokyny pro skladování:

- Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Vyhnete se stříkající vodě.

U práškových výrobků zabraňte vzniku prachu.

Omezte skladované množství na pracovišti na požadavek jedné směny.

Nenechávejte nádoby otevřené.

Zajistěte na pracovišti mycí zařízení.

Zajistěte oční sprchu nebo láhev na výplach očí.

- Upozornění k hromadnému skladování:

Kombinované zákazy skladování platí od celkového skladovaného množství 200 kg.

Neskladujte společně s látkami následujících LGK: 1; 5.1A; 5.2; 6.2; 7

Skladování s látkami následujících LGK je možné pouze za podmínek uvedených v TRGS 510: 4.1A; 4.2; 4.3; 5.1C.

- Další údaje k podmínkám skladování:

Žádné

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

· Skladovací třída:

12

(pokračování strany 4)

### 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.

##### · 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:

V pracovním prostoru neskladujte žádné potraviny, nejezte, nepijte, nešňupejte a nekuřte!

Zabraňte kontaktu s očima, kůží a oděvem!

Po práci a před čištěním si důkladně umyjte ruce!

Po práci používejte přípravky pro péči o pokožku (hydratační krém).

Mokrý/nevyčištěný oděv ihned vyměňte, vložte do vody a znovu použijte až po vyčištění!

##### · Ochrana dýchacích cest

Pokud je limitní hodnota překročena:  
(hnědá/bílá).

##### · Ochrana rukou:

Rukavice vyrobené z: Přírodní latex, polychloropren, nitrilová pryž.  
(Ochranné rukavice proti chemikáliím kategorie 3, rozpoznatelné podle značky CE se čtyřmístným zkušebním číslem).  
Při nošení ochranných rukavic se doporučují bavlněné spodní rukavice.

##### · Materiál rukavic

viz "Ochrana rukou"

##### · Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

##### · Ochrana očí a obličeje

Brýle s celoobličejovou maskou

##### · Ochrana kůže:

Ochranný oděv odolný vůči alkáliím

##### · Ochrana kůže

Na všechny nekryté části těla používejte mastné ochranné masti!

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Barva:

Světlehnědá

##### · Zápach:

Charakteristický

##### · Bod tání / bod tuhnutí

<0 °C

##### · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

100 °C (CAS: 7732-18-5 Voda)

##### · Bod vzplanutí:

Nedá se použít.

##### · pH při 20 °C

6

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

(pokračování strany 5)

· Viskozita:	
· Kinematická viskozita při 20 °C	<100 s (DIN 53211/4)
· Dynamicky:	Není určeno.
· Rozpuštěnost	
· vodě:	Úplně mísitelná.
· Tlak páry při 20 °C:	23 hPa (CAS: 7732-18-5 Voda)
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,07 g/cm <sup>3</sup>

· 9.2 Další informace	
· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí	
· Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

· Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti	
· Výbušniny	odpadá
· Hořlavé plyny	odpadá
· Aerosoly	odpadá
· Oxidující plyny	odpadá
· Plyny pod tlakem	odpadá
· Hořlavé kapaliny	odpadá
· Hořlavé tuhé látky	odpadá
· Samovolně reagující látky a směsi	odpadá
· Samozápalné kapaliny	odpadá
· Samozápalné tuhé látky	odpadá
· Samozahřívající se látky a směsi	odpadá
· Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá
· Organické peroxidy	odpadá
· Látky a směsi korozivní pro kovy	odpadá
· Znečišťující výbušniny	odpadá

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

· 10.1 Reaktivita	Další relevantní informace nejsou k dispozici.
· 10.2 Chemická stabilita	
· Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
· 10.3 Možnost nebezpečných reakcí	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
· 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

- (pokračování strany 6)
- **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: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

Orálně LD50 1020 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 >2000 mg/kg (Ratte)

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

Orálně LD50 125 mg/kg (ATE)

500 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 311 mg/kg (ATE)

>2000 mg/kg (Ratte)

Inhalováním LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

0,6 mg/l (Ratte)

**CAS: 55965-84-9 Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)**

Orálně LD50 49,6-75 mg/kg (Ratte)

Pokožkou LD50 87,12 mg/kg (Kaninchen)

Inhalováním LC50/4 h 0,171 mg/l (Ratte)

- **Primární dráždivé účinky:**
- **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** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

(pokračování strany 7)

- **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: 2634-33-5 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**

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 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

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

**CAS: 55965-84-9 Směs: 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-onu a 2-methyl-2H-isothiazol-3-onu (3:1)**

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

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

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 Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 12.3 Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 12.4 Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

#### · 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

##### · **PBT:**

Nedá se použít.

##### · **vPvB:**

Nedá se použít.

#### · 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.

(pokračování na straně 9)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

(pokračování strany 8)

- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí se dostat nezředený nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

#### · Evropský katalog odpadů

17 00 00	STAVEBNÍ A DEMOLIČNÍ ODPADY (VČETNĚ VYTĚŽENÉ ZEMINY Z KONTAMINOVANÝCH MÍST)
17 09 00	Ostatní stavební a demoliční odpady
17 09 03*	Ostatní stavební a demoliční odpady (včetně odpadních směsí) obsahující nebezpečné látky
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 01	Papírové a lepenkové obaly
15 00 00	ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ
15 01 00	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)
15 01 02	Plastové obaly

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** odpadá
- **14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **třída** odpadá
- **14.4 Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** odpadá

(pokračování na straně 10)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

(pokračování strany 9)

- |   |   |
|---|---|
| · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:          |   |
| · Látka znečišťující moře:                          | Ne  |
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nedá se použít.                                       |
| · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Nedá se použít.                                       |
| · Přeprava/další údaje:                             | Podle výše uvedených nařízení žádný nebezpečný náklad |
| · UN "Model Regulation":                            | odpadá  |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- Rady (ES) č. 1907/2006  
PŘÍLOHA XVII  
Omezující podmínky: 3
- Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148
- Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi  
Žádná z obsažených látek není na seznamu.
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:  
Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

### ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- Relevantní věty  
H301 Toxický při požití.

(pokračování na straně 11)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/11

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

Datum vydání: 13.04.2025

Číslo verze 36 (nahrazuje verzi 35)

Revize: 13.04.2025

Obchodní označení: MC-PowerFlow 1130

(pokračování strany 10)

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.  
H311 Toxický při styku s kůží.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H330 Při vdechování může způsobit smrt.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
EUH071 Způsobuje poleptání dýchacích cest.

· **Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák  
16.10.2021

· **Datum předchozí verze:**

35

· **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)

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 (Odhadované hodnoty akutní toxicity)

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Skin Corr. 1C: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Skin Sens. 1A: Senzibilizace kůže – Kategorie 1A

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