

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** RD 1 Universal

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

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

· **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: 311 545 150

Fax: 311 537 118

· **Obor poskytující informace:** Oddělení bezpečnosti produktu  
msds@botament.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**

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **2.2 Prvky označení**

· **Označování v souladu s**

**nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly**

**nebezpečnosti**

odpadá

· **Signální slovo**

odpadá

· **Standardní věty o  
nebezpečnosti**

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: RD 1 Universal**

(pokračování strany 1)

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

· **Další údaje:**

Obsahuje Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým, 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on. Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje biocidní přípravky: 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on, Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

· **3.2 Směsi**

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

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|   |  |                   |
|---|--|-------------------|
| CAS: 68610-51-5<br>EINECS: 271-867-2<br>Reg.nr.: 01-2119496062-39 | fenol, 4-methyl-, reakční produkty s dicyklopentadienem a isobutylenem<br>Repr. 2, H361d; Aquatic Chronic 4, H413  | <1%               |
| CAS: 1314-13-2<br>EINECS: 215-222-5                               | oxid zinečnatý<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410   | ≥0,025-<0,25%     |
| CAS: 2634-33-5<br>EINECS: 220-120-9                               | 1,2-Benzoisothiazol-3(2H)-on<br>Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317<br>Specifické koncentrační limity:<br>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %<br>Aquatic Acute 1; H400: C ≥ 1 %  | <0,05%            |
| CAS: 55965-84-9   | Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)-on a 2-methylizothiazol3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým<br>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<br>Specifické koncentrační limity:<br>Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | ≥0,00025-<0,0015% |

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: RD 1 Universal

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16. (pokračování strany 2)

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

· **4.1 Popis první pomoci**

· **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

· **Při požití:**

Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

· **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

· **5.1 Hasiva**

· **Vhodná hasiva:**

CO<sub>2</sub>, hasicí prášek nebo vodní paprsky. Větší ohně zdotat vodními paprsky nebo pěnou odolnou alkohol.

· **5.2 Zvláštní nebezpečnost**

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

· **5.3 Pokyny pro hasiče**

· **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

· **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Není nutné.

· **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

· **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**

Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

· **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

(pokračování na straně 4)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: RD 1 Universal**

(pokračování strany 3)

- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.
- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Žádné
- **Skladovací třída:** 12
- **7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.
- **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:** Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích cest** Jen při stříkání bez dostatečného odsávání.  
Filtr A/P2
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.  
Po použití rukavic provedeme očištění a ošetření kůže.
- **Materiál rukavic** Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.  
přírodní kaučuk (latex)  
Nitrilkaučuk
- **Doba průniku materiálem rukavic** Doba průniku: > = 480 min  
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

CZ

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: RD 1 Universal

(pokračování strany 4)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Všeobecné údaje**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| · Barva:   | Zelená                  |
| · Zápach:  | Charakteristický        |
| · Prahová hodnota zápachu:                                     | Není určeno.            |
| · Bod tání / bod tuhnutí                                       | Není určeno.            |
| · Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | 100 °C (7732-18-5 Voda) |
| · Hořlavost  | Nedá se použít.         |
| · Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       |                         |
| · Dolní mez:   | Není určeno.            |
| · Horní mez:   | Není určeno.            |
| · Bod vzplanutí:   | Nedá se použít.         |
| · Teplota rozkladu:  | Není určeno.            |
| · pH při 20 °C   | 7-8                     |
| · Viskozita:   |                         |
| · Kinematická viskozita  | Není určeno.            |
| · Dynamicky při 20 °C:   | 46000 mPas              |
| · Rozpustnost  |                         |
| · vodě:  | Úplně mísitelná.        |
| · Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | Není určeno.            |
| · Tlak páry při 20 °C:   | 23 hPa (7732-18-5 Voda) |
| · Hustota a/nebo relativní hustota                             |                         |
| · Hustota při 20 °C:   | 1,15 g/cm <sup>3</sup>  |
| · Relativní hustota  | Není určeno.            |
| · Hustota páry:  | Není určeno.            |

**9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| · Vzhled:  |                                       |
| · Skupenství:  | Pastovité                             |
| · Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí |                                       |
| · Zápalná teplota:   | Produkt není samozápalný.             |
| · Výbušné vlastnosti:  | U produktu nehrozí nebezpečí exploze. |
| · Změna stavu  |                                       |
| · Rychlost odpařování  | Není určeno.                          |

**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 |

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: RD 1 Universal

(pokračování strany 5)

- **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
- **Znecitlivělé 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.
- **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:**

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

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Orálně   | LD50 | 1020 mg/kg (Ratte)  |
| Pokožkou | LD50 | >2000 mg/kg (Ratte) |

**55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**

|             |          |                         |
|-------------|----------|-------------------------|
| Orálně      | LD50     | 49,6-75 mg/kg (Ratte)   |
| Pokožkou    | LD50     | 87,12 mg/kg (Kaninchen) |
| Inhalováním | LC50/4 h | 0,171 mg/l (Ratte)      |

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: RD 1 Universal**

(pokračování strany 6)

- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **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.
- **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:**

**2634-33-5 1,2-Benzoisothiazol-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)                     |

**55965-84-9 Směs látek 5-chlor-2methylisothiazol-3(2H)on a 2-methylisothiazol-3(2H)-on s chloridem hořečnatým a dusičnanem hořečnatým**

|          |  |
|----------|--|
| 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)                     |

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: RD 1 Universal**

(pokračování strany 7)

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.3 Bioakumulační potenciál** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.4 Mobilita v půdě** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Nedá se použít.*
- **vPvB:** *Nedá se použít.*
- **12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému** *Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi, které narušují endokrinní systém.*
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **Poznámka:** *Škodlivý pro ryby.*
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** *škodlivá pro vodní organismy  
Nesmí se dostat nezředitelný 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   |
| HP14      | Ekotoxický   |

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

CZ

(pokračování na straně 9)



**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

Obchodní označení: RD 1 Universal

(pokračování strany 8)

**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
- 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.
- 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.

(pokračování na straně 10)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: RD 1 Universal****15.2 Posouzení chemické  
bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

(pokračování strany 9)

**ODDÍL 16: Další informace**

*These data are based on our present knowledge. However, they shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship.*

**Relevantní věty**

- H301 Toxický při požití.
- H302 Zdraví škodlivý při požití.
- H310 Při styku s kůží může způsobit smrt.
- H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- H330 Při vdechování může způsobit smrt.
- H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
- H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- H413 Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

**Obor, vydávající  
bezpečnostní list:**MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák**Datum předchozí verze:**

25.12.2022

**Číslo předchozí verze:**

8

**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  
Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Acute Tox. 2: Akutní toxicita – Kategorie 2  
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  
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

(pokračování na straně 11)

**Bezpečnostní list**  
**podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 12.05.2023

Číslo verze 9 (nahrazuje verzi 8)

Revize: 12.05.2023

**Obchodní označení: RD 1 Universal**

(pokračování strany 10)

*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*

*Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2*

*Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3*

*Aquatic Chronic 4: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 4*

**\* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**