

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** **EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

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

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Epoxidový povlak  
Tvrdidlo

· **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**

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.  
Skin Corr. 1B H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
Aquatic Chronic 2 H411 Toxický 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.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS09

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

*m*-phenylenebis(methylamine)  
Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine  
Benzylalkohol  
Polymer s aminovými funkčními skupinami  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid  
1,3-Cyclohexanedimethanamine  
Isophorone diamine  
triethylentetramin

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].  
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.  
P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).  
P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

· **Další údaje:**

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

· **2.3 Další nebezpečnost**

· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

· **PBT:** Nedá se použít.

· **vPvB:** Nedá se použít.

· **Určení vlastností vyvolávajících narušení činnosti endokrinního systému**

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

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

· **3.2 Směsi**

· **Popis:** Pojidlo s barvivy

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 2)

Směs obsahuje následující látky:

· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:		
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	<i>m</i> -phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥25-≤30%
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
CAS: 68919-79-9	Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
Číslo ES: 949-140-2	Polymer s aminovými funkčními skupinami Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-Cyclohexanedimethanamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 2855-13-2	Isophorone diamine Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol Flam. Liq. 2, H225	<2,5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	triethylentetramin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	kyselina salicylová Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%

· **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:**

Zavést lékařské ošetření.  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.  
Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při nadýchání:**

Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Okamžitě omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

· **Při zasažení očí:**

Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.

Zavést lékařské ošetření.

· **Při požití:**

Bohatě zapít vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 3)

· **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:**

*Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.*

· **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:**

*Použít ochranný dýchací přístroj.*

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

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

*Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.*

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

*Zabránit vniknutí do kanalizace, výkopů a sklepů.*

· **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**

*Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Neutralizační prostředky použít. Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13. Zajistit dostatečné větrání.*

· **6.4 Odkaz na jiné oddíly**

*Informace o bezpečném 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**

*V dobře uzavřených nádobách v suchu a chladu uskladnit. Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.*

· **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.*

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 4)

- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 8A
- **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:**

**100-51-6 Benzylalkohol**

NPK Krátkodobá hodnota: 80 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 40 mg/m<sup>3</sup>

**64-17-5 ethanol**

NPK Krátkodobá hodnota: 3000 mg/m<sup>3</sup>  
Dlouhodobá hodnota: 1000 mg/m<sup>3</sup>

· **DNEL**

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

Pokožkou DNEL 0,33 mg/kg bw/day (Arb)  
Inhalováním DNEL 1,2 mg/m<sup>3</sup> (Arb)

**100-51-6 Benzylalkohol**

Orálně DNEL 4 mg/kg bw/Tag (ArL)  
20 mg/kg bw/Tag (Ark)  
Pokožkou DNEL 8 mg/kg bw/day (ArL)  
40 mg/kg bw/day (Ark)  
Inhalováním DNEL 22 mg/m<sup>3</sup> (ArL)  
110 mg/m<sup>3</sup> (Ark)

**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

Inhalováním DNEL 0,00947 mg/m<sup>3</sup> (Arb)

**2855-13-2 Isophorone diamine**

Orálně DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)  
Inhalováním DNEL 20,1 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

**90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol**

Inhalováním DNEL 0,31 mg/m<sup>3</sup> (ArL)

· **PNEC**

**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)

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 5)

**100-51-6 Benzylalkohol**

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)

**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

PNEC 0,003 mg/l (Mew)  
PNEC 0,033 mg/l (Fri)

**2855-13-2 Isophorone diamine**

PNEC 0,006 mg/l (Mew)  
0,06 mg/l (Suw)

PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)  
5,784 mg/kg dwt (Sue)

**90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol**

PNEC 0,2 mg/l (Abw)  
0,0084 mg/l (Mew)  
0,084 mg/l (Suw)

- **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:** Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana rukou:** Ochranné rukavice  
Výběr materiálu rukavic provedte 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 kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.
- **Doba průniku materiálem rukavic** Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí a obličeje** Ochranné brýle  
Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Pracovní ochranné oblečení

CZ

(pokračování na straně 7)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

Obchodní označení: **EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

· <b>Všeobecné údaje</b>	
· Barva:	Průsvitná
· Zápach:	Aminovitý
· Bod tání / bod tuhnutí	Není určeno.
· Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	205 °C
· <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti</b>	
· Dolní mez:	1,3 Vol %
· Horní mez:	13 Vol %
· Bod vzplanutí:	101 °C
· Teplota samovznícení:	380 °C
· pH	Není určeno.
· Viskozita:	
· Kinematická viskozita	Není určeno.
· Dynamicky při 20 °C:	150 mPas
· Rozpustnost	
· vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Tlak páry při 20 °C:	0,1 hPa
· Hustota a/nebo relativní hustota	
· Hustota při 20 °C:	1,06 g/cm <sup>3</sup>

**9.2 Další informace**

· Vzhled:	
· Skupenství:	Kapalná
· <b>Důležité údaje týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí</b>	
· 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
· <b>Samovolně reagující látky a směsi</b>	
	odpadá
· <b>Samozápalné kapaliny</b>	
	odpadá
· <b>Samozápalné tuhé látky</b>	
	odpadá
· <b>Samozahřívající se látky a směsi</b>	
	odpadá
· <b>Látky a směsi, které uvolňují hořlavé plyny při styku s vodou</b>	
	odpadá
· Oxidující kapaliny	odpadá
· Oxidující tuhé látky	odpadá

(pokračování na straně 8)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 7)

- **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** Zdraví škodlivý při požití.

- **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

Orálně	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse) 930 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

**100-51-6 Benzylalkohol**

Orálně	LD50 NOAEL 2nd year study	1230 mg/kg (Ratte) 200 mg/kg (Maus, mouse) 200 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

Orálně	LD50	700 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1700 mg/kg (Ratte)

**2855-13-2 Isophorone diamine**

Orálně	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	NOAEL LD50	250 mg/kg (Ratte) 1840 mg/kg (Kaninchen)

(pokračování na straně 9)



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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 8)

		>2000 mg/kg (Ratte)
<b>64-17-5 ethanol</b>		
Orálně	LD50	7060 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	>20 mg/l (Ratte)
<b>90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol</b>		
Orálně	LD50	2169 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)
<b>112-24-3 triethylentetramin</b>		
Orálně	LD50	1716,2 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1720 mg/kg (Ratte)
<b>69-72-7 kyselina salicylová</b>		
Orálně	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

- **Žíravost/dráždivost pro kůži** Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **Vážné poškození očí / podráždění očí** Způsobuje vážné poškození očí.
- **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.
- **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**

<b>· Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému</b>		
61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Seznam II
69-72-7	kyselina salicylová	Seznam II; III

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 9)

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

· **12.1 Toxicita**

· **Aquatická toxicita:**

**1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)**

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l ( <i>Scenedesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	>100 mg/l ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
	87,6 mg/l ( <i>Ory</i> )
EC50/48h	15,2 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )

**100-51-6 Benzylalkohol**

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
	10 mg/l ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

**2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine**

EC50/24h	90 mg/l ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
EC50	90 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
LC50/48h	130 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )

**2855-13-2 Isophorone diamine**

LC50/96h	110 mg/l ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50	1120 mg/l ( <i>Pseudomonas putida</i> )
EC50/48h	23 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
NOEC	1,5 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
	3 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50/72h	>50 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

**64-17-5 ethanol**

EC50/24h	858 mg/l ( <i>Artemia salina</i> )
LC50/24h	11200 mg/l ( <i>Salmo gairdneri</i> )
LC50/96h	15300 mg/l ( <i>Pimephales promelas</i> )
EC50/4h	5800 mg/l ( <i>Paramecium caudatum</i> )
LC50/48h	5012 mg/l ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> )
EC50/48h	>10000 mg/l ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/3d	275 mg/l ( <i>Chlorella vulgaris</i> )
EC10/3d	11,5 mg/l ( <i>Chlorella vulgaris</i> )

**90-72-2 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol**

EC50/72h	84 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96h	175 mg/l (Cyp)
NOEC	2 mg/l (BEL)
	6,25 mg/l ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

· **12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· **12.3 Bioakumulační potenciál**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 10)

- **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** Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.
- **12.7 Jiné nepříznivé účinky**
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

**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**

08 00 00	ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV
08 01 00	Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
HP6	Akutní toxicita
HP8	Žíravé
HP13	Senzibilizující
HP14	Ekotoxický

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Kontaminované obaly se musí řádně vyprázdnit a po odpovídajícím očištění se mohou znovu použít.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

- **14.1 UN číslo nebo ID číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine, m-phenylenebis(methylamine)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

(pokračování na straně 12)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 11)

· <b>IMDG</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine, m-phenylenebis(methylamine)), MARINE POLLUTANT
· <b>IATA</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine, m-phenylenebis(methylamine))
· <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>třída</b>	8 (C7) Žíravé látky
· <b>Etiketa</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	8 Žíravé látky
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Obalová skupina</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	II
· <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>	Produkt obsahuje látky ohrožující životní prostředí: Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine
· <b>Látka znečišťující moře:</b>	Ano Symbol (ryba a strom)
· <b>Zvláštní označení (ADR):</b>	Symbol (ryba a strom)
· <b>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</b>	Varování: Žíravé látky
· <b>Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):</b>	80
· <b>EMS-skupina:</b>	F-A, S-B
· <b>Segregation groups</b>	(SGG18) Alkalis
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO</b>	Nedá se použít.
· <b>Přeprava/další údaje:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Vyňaté množství (EQ):</b>	E1
· <b>Omezené množství (LQ)</b>	1L
· <b>Vyňatá množství (EQ)</b>	Kód: E2 Nejvyšší Čisté množství na vnitřní obal: 30 ml Nejvyšší Čisté množství na vnější obal: 500 ml
· <b>Přepravní kategorie</b>	2
· <b>Kód omezení pro tunely:</b>	E

(pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 12)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	<p>1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Poznámky:</b></li> </ul>	<p>cont.: diaminomethane, isophoronediamine</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	<p>UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE, M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)), 8, II, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ</p>

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady 2012/18/EU**
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro podlimitní množství** 200 t
- **Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků pro nadlimitní množství** 500 t
- **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 14)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 13)

· **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:**

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**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**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H312 Zdraví škodlivý 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.  
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
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.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Obor, vydávající bezpečnostní list:**

MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák  
P. Majerová - 311 545 155

· **Poradce:**

· **Datum předchozí verze:**

19.10.2021

· **Číslo předchozí verze:**

20

· **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)  
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  
Flam. Liq. 2: Hořlavé kapaliny – Kategorie 2  
Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4  
Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B  
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  
Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2  
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

(pokračování na straně 15)

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

Datum vydání: 13.05.2023

Číslo verze 21 (nahrazuje verzi 20)

Revize: 13.05.2023

**Obchodní označení: EB 100 BOTASCREED - Komponente B**

(pokračování strany 14)

*Skin Sens. 1B: Senzibilizace kůže – Kategorie 1B*

*Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2*

*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*

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

CZ