



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: **MC-DUR 1250 TX - Komponente B**

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

Použití látky / přípravku: Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Epoxidový povlak

#### 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

#### 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 Corr. 1A 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 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.

(pokračování na straně 2)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 2/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

**Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B**

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07

· **Signální slovo**

Nebezpečí

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Polymer s aminovými funkčními skupinami  
Polyoxypropylenediamine  
2-methylpentane-1,5-diamine  
Isophorone diamine  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý 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.

· **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

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

· **3.2 Směsi**

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

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 949-140-2

Polymer s aminovými funkčními skupinami  
Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

10-30%

(pokračování na straně 3)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

**Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B**

(pokračování strany 2)

CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Reg.nr.: 01-2119492630-38	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	10-30%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
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	≥10-<25%
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	≥5-<10%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	isoforondiamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317 ATE: LD50 orální: 1030 mg/kg Specifická koncentrační mez: Skin Sens. 1A; H317: C ≥0,001 %	≥0,1-<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:**

Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.  
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled 48 hodin po nehodě.

· **Při nadýchání:**

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

· **Při styku s kůží:**

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

· **Při zasažení očí:**

Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

· **Při požití:**

Ihned vyhledat lékaře.

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

· **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.

CZ

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B

(pokračování strany 3)

### 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:** Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, štěrkový 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.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 8A

(pokračování na straně 5)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 5/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

**Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B**

(pokračování strany 4)

- **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>
-----	--

· **DNEL****9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

Orálně	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Pokožkou	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

**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)

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

Pokožkou	DNEL	1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalováním	DNEL	0,25 mg/m <sup>3</sup> (ArL)
		0,5 mg/m <sup>3</sup> (Ark)

**2855-13-2 Isophorone diamine**

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

**2855-13-2 isoforondiamin**

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

· **PNEC****9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

PNEC	7,5 mg/l (Abw)
	0,015 mg/l (Fri)
PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod)
	0,125 mg/kg dwt (Sed)
	0,132 mg/kg dwt (Sue)

**100-51-6 Benzylalkohol**

PNEC	0,527 mg/l (Mee)
------	------------------

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

**Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B**

(pokračování strany 5)

	0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue) PNEC 0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)
<b>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b>	
PNEC	0,042 mg/l (Mew) 0,42 mg/l (Suw)
<b>2855-13-2 Isophorone diamine</b>	
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Suw) PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)
<b>2855-13-2 isoforondiamin</b>	
PNEC	0,006 mg/l (Mew) 0,06 mg/l (Suw) PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed) 5,784 mg/kg dwt (Sue)

- **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.
  - Plyny/páry/aerosoly nevdechovat.
  - Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **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 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)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

- Barva: Bělavá
- Zápach: Charakteristický
- Bod tání / bod tuhnutí: Není určeno.
- Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 193 °C (15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine)
- Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti
- Dolní mez: 1,3 Vol % (100-51-6 Benzylalkohol)
- Horní mez: 13 Vol % (100-51-6 Benzylalkohol)
- Bod vzplanutí: 101 °C
- pH: Nedá se použít.  
Není určeno.
- Viskozita:
- Kinematická viskozita: Není určeno.
- Dynamicky: Není určeno.
- Rozpuštěnost
- vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Tlak páry při 20 °C: 0,1 hPa
- Tlak páry při 50 °C: 0,7 hPa
- Hustota a/nebo relativní hustota
- Hustota při 20 °C: 1,06 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

(pokračování na straně 8)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B

(pokračování strany 7)

- 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
- Znečítlivělé 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:

#### 9046-10-0 Polyoxypropylenediamine

Orálně	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2980 mg/kg (Kan)

#### 100-51-6 Benzylalkohol

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

(pokračování na straně 9)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

**Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B**

(pokračování strany 8)

**15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine**

Orálně	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)

**2855-13-2 Isophorone diamine**

Orálně	LD50	1030 mg/kg (ATE) 1030 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen) >2000 mg/kg (Ratte)

**2855-13-2 isoforondiamin**

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

- **Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

61788-44-1 | 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid

Seznam II

CZ

(pokračování na straně 10)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 10/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

##### Aquatická toxicita:

##### 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> )

##### 15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l ( <i>Daphnia magna</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> )

##### 2855-13-2 isoforondiamin

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> )

#### 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

Informace o vlastnostech narušujících endokrinní systém jsou uvedeny v oddílu 11.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

##### Poznámka:

Škodlivý pro ryby.

##### Další ekologické údaje:

##### Všeobecná upozornění:

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.  
škodlivá pro vodní organismy

(pokračování na straně 11)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 11/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B

(pokračování strany 10)

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

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
HP6	Akutní toxicita
HP8	Žíravé
HP13	Senzibilizující
HP14	Ekotoxický

#### · Kontaminované obaly:

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

### 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. (2-methylpentane-1,5-diamine, Polyoxypropylenediamine)
- **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-methylpentane-1,5-diamine, Polyoxypropylenediamine)

(pokračování na straně 12)

CZ



BE SURE. BUILD SURE.

strana 12/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B

(pokračování strany 11)

### · 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR  
· třída 8 (C7) Žíravé látky  
· Etiketa 8

### · IMDG, IATA

· Class 8 Žíravé látky  
· Label 8

### · 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA II

### · 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře: Ne

### · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 80  
· EMS-skupina: F-A, S-B  
· Segregation groups (SGG18) Alkalis  
· Stowage Category A  
· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

### · 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nedá se použít.

### · Přeprava/další údaje:

· ADR  
· Vyňaté množství (EQ): E1  
· Omezené množství (LQ) 1L  
· Vyňatá množství (EQ) Kód: E2  
Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml  
Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 500 ml  
· Přepravní kategorie 2  
· Kód omezení pro tunely: E

### · IMDG

· Limited quantities (LQ) 1L  
· Excepted quantities (EQ) Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

### · UN "Model Regulation":

UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, POLYOXYPROPYLENEDIAMINE), 8, II

CZ

(pokračování na straně 13)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 13/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B

(pokračování strany 12)

### 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

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.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

· Datum předchozí verze:

19.10.2021

· Číslo předchozí verze:

17

(pokračování na straně 14)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 14/14

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

Datum vydání: 14.05.2023

Číslo verze 18 (nahrazuje verzi 17)

Revize: 14.05.2023

**Obchodní označení: MC-DUR 1250 TX - Komponente B**

### · Zkratky a akronymy:

(pokračování strany 13)

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

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

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4*

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

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

*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*

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

*STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3*

*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