

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

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

· **1.1 Identifikátor výrobku**

· **Obchodní označení:** MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B

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

· **Použití látky / přípravku** Další relevantní informace nejsou k dispozici.  
Epoxidová pryskyřice  
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: 311 545 155  
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.

Repr. 2 H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

(pokračování na straně 2)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 1)

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

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**
- **Výstražné symboly nebezpečnosti**

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.



GHS05 GHS07 GHS08

- **Signální slovo**
- **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Nebezpečí

Phenol, methylstyrolisiert  
2-(piperazin-1-yl)ethylamin  
2-methylpentane-1,5-diamine  
isoforondiamin  
m-phenylenebis(methylamine)

- **Standardní věty o nebezpečnosti**

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.  
H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach nebo mlhu.  
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KÚŽÍ (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:**
- **vPvB:**

Nedá se použít.  
Nedá se použít.

CZ

(pokračování na straně 3)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 2)

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.1 Chemická charakteristika: Látky**
- **Číslo CAS:** Polyamine
- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Pojidlo s barvivou  
Směs obsahuje následující látky:

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 68512-30-1	Phenol, methylstyrolisiert Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-70%
CAS: 140-31-8 EINECS: 205-411-0 Reg.nr.: 01-2119471486-30	2-(piperazin-1-yl)ethylamin Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
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	≥5-<10%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; 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. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropylnaphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<10%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%

- **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:** Postižené dopravit na čerstvý vzduch.  
Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.  
Prívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při nadýchání:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při styku s kůží:** Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou.
- **Při zasažení očí:** Ihned povolat lékaře.

(pokračování na straně 4)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B

- (pokračování strany 3)
- **Při požití:** 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.

### 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:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

### 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, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
- **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.

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 4)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **8.1 Kontrolní parametry**
- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry:** Produkt neobsahuje žádná relevantní množství I, u kterých se musí kontrolovat na pracovišti hraniční hodnoty.

#### · DNEL

##### **140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin**

Pokožkou	DNEL	3,33 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalováním	DNEL	10,6 mg/m <sup>3</sup> (ArL)

##### **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)

##### **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)

##### **2855-13-2 isoforondiamin**

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

##### **9046-10-0 Polyoxypropylenediamine**

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

#### · PNEC

##### **140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin**

PNEC	250 mg/l (Kla)
	0,0058 mg/l (Mew)
	0,058 mg/l (Suw)
PNEC	1 mg/kg dwt (Bod)
	21,5 mg/kg dwt (Sed)
	215 mg/kg dwt (Sue)

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

PNEC	0,042 mg/l (Mew)
	0,42 mg/l (Suw)

(pokračování na straně 6)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 5)

### 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)

### 2855-13-2 isofoforondiamin

PNEC	0,006 mg/l (Mew)
	0,06 mg/l (Suw)
PNEC	0,578 mg/kg dwt (Sed)
	5,784 mg/kg dwt (Sue)

### 9046-10-0 Polyoxypolypropylenediamine

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)

- **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.
- **8.2 Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **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:**
  - 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: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

- **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**
- Všeobecné údaje
- Vzhled:
 

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Žlutá
Zápach:	Charakteristický
- Změna stavu
 

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	220,4 °C
- Bod vzplanutí: 83 °C
- Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
- Tlak páry při 20 °C: 0,1 hPa
- Hustota při 20 °C: 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě: Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
- Viskozita:
 

Kinematicky při 20 °C:	98 s (DIN 53211/4)
------------------------	--------------------
- **9.2 Další informace** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### 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 toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 8)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/13

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 7)

<b>· Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:</b>		
<b>140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin</b>		
Orálně	LD50	2140 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	866 mg/kg (Kaninchen)
<b>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b>		
Orálně	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)
Inhalováním	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)
<b>1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)</b>		
Orálně	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse)
		930 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)
<b>2855-13-2 isoforondiamin</b>		
Orálně	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)
<b>38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere</b>		
Orálně	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Pokožkou	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Inhalováním	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (Ratte)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>		
Orálně	LD50	2855 mg/kg (Rat)
Pokožkou	LD50	2980 mg/kg (Kan)

**· Primární dráždivé účinky:****· 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.**· Doplnující toxikologická upozornění:****· Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****· 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** Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.**· Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 9)

CZ



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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 8)

- **Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice** *Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.*
- **Nebezpečnost při vdechnutí** *Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*

#### 140-31-8 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

EC50/72h >1000 mg/l (Algen)

LC50/96h 2190 mg/l (Fisch)

#### 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 (Daphnia magna)

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

IC50/72h 12 mg/l (Algen)

EC50/72h 12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

LC50/96h >100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

87,6 mg/l (Ory)

EC50/48h 15,2 mg/l (Daphnia magna)

#### 2855-13-2 isoforondiamin

LC50/96h 110 mg/l (Leucidus idus)

EC50 1120 mg/l (Pseudomonas putida)

EC50/48h 23 mg/l (Daphnia magna)

NOEC 1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

3 mg/l (Daphnia magna)

ErC50/72h >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

#### 38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

EC50/72h 0,15 mg/l (Algen)

LC50/48h 1,7 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h 0,16 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.*
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** *Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.*
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** *Nedá se použít.*

(pokračování na straně 10)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 9)

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kódové číslo odpadu:** 55352  
Bez.: aliphatische Amine  
Entsorgungshinweise:  
Sonderabfallverbrennung
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- **14.1 UN číslo**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**
- **ADR** AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (N-AMINOETHYLPIPERAZIN, 2-methylpentane-1,5-diamine)
- **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE, 2-methylpentane-1,5-diamine), MARINE POLLUTANT
- **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-AMINOETHYLPIPERAZINE, 2-methylpentane-1,5-diamine)
- **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:** Ano  
Symbol (ryba a strom)

(pokračování na straně 11)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 10)

· <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>	Alkalís
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· <b>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</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
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (N-AMINOETHYLPIPERAZIN, 2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE), 8, II

### 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 2012/18/EU**

· **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.

(pokračování na straně 12)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 11)

· **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.
- H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- H311 Toxický při styku s kůží.
- 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.
- H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti.  
Podezření na poškození plodu v těle matky.
- H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
- 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

· **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

(pokračování na straně 13)

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

Datum vydání: 10.06.2022

Číslo verze 3

Revize: 10.06.2022

**Obchodní označení: MC-DUR 1300 VK-Grip elastic - Komponente B**

(pokračování strany 12)

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

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

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

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

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

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

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

Asp. Tox. 1: Nebezpečnost při vdechnutí – 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**