



BE SURE. BUILD SURE.

strana 1/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **MC-Duroprop U**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- **Oblast použití** SU22 Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)
- **Použití látky / přípravku** Čistící přípravek
- **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**
  - Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
  - 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)

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

**Obchodní označení: MC-Duroprop U**

(pokračování strany 1)

**· Výstražné symboly  
nebezpečnosti**



GHS07

Varování

**· Signální slovo  
· Standardní věty o  
nebezpečnosti**

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**· Pokyny pro bezpečné  
zacházení**

P280 Používejte ochranné brýle / obličejový štít.  
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.  
P264 Po manipulaci důkladně omyjte.  
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.  
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.  
Obsahuje Hydrocarbons, terpene processing by-products. Může vyvolat alergickou reakci.

**· Další údaje:**

**· 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 Chemická charakteristika: Směsi**

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

**· Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

|                                      |   |            |
|--------------------------------------|---|------------|
| CAS: 497-19-8<br>EINECS: 207-838-8   | uhličitán sodný<br>Eye Irrit. 2, H319   | 0,1-<10%   |
| CAS: 120313-48-6                     | FATTY ALCOHOL ALCOXYLATE<br>Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315   | 0,25-<2,5% |
| CAS: 68891-38-3                      | Natriumlaurylethersulfat<br>Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315   | 0,1-<1,5%  |
| CAS: 68956-56-9<br>EINECS: 273-309-3 | Hydrocarbons, terpene processing by-products<br>Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 0,25-<1%   |

(pokračování na straně 3)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 3/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

**Obchodní označení: MC-Duroprop U**

**· Dodatečná upozornění:**

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

### **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 vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.

**· 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).  
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.

CZ

(pokračování na straně 4)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 4/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

**Obchodní označení: MC-Duroprop U**

(pokračování strany 3)

### **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**  
Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **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.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:**  
Žádné další údaje, viz bod 7.
- **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**
- **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 se zrakem.  
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Není nutné.
- **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.
- **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

(pokračování na straně 5)

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

**Obchodní označení: MC-Duroprop U**

· **Ochrana kůže:**

Nepropustné ochranné oblečení  
Pracovní ochranné oblečení

(pokračování strany 4)

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

##### · Všeobecné údaje

##### · Vzhled:

Skupenství: Kapalná

Barva: Žlutá

· Zápach: Charakteristický

· Prahová hodnota zápachu: Nemá být určeno.

· Hodnota pH: Nemá být určeno.

##### · Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí: Nemá být určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Nemá být určeno.

· Bod vzplanutí: Nedá se použít.

· Hořlavost (pevné látky, plyny): Nedá se použít.

##### · Zápalná teplota:

Teplota rozkladu: Nemá být určeno.

· Teplota samovznícení: Produkt není samozápalný.

· Výbušné vlastnosti: U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

##### · Meze výbušnosti:

Dolní mez: Nemá být určeno.

Horní mez: Nemá být určeno.

· Tlak páry: Nemá být určeno.

· Hustota při 20 °C: 1,09 g/cm<sup>3</sup>

· Relativní hustota: Nemá být určeno.

· Hustota páry: Nemá být určeno.

· Rychlost odpařování: Nemá být určeno.

· Rozpuštěnost ve / směšitelnost s  
vodě:

Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.

· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: Nemá být určeno.

##### · Viskozita:

Dynamicky: Nemá být určeno.

Kinematicky: Nemá být určeno.

· 9.2 Další informace: Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 6/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

**Obchodní označení: MC-Duroprop U**

(pokračování strany 5)

### **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

- |  |  |
|--|--|
| · <b>10.1 Reaktivita</b>   | <i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i>        |
| · <b>10.2 Chemická stabilita</b>                                     |  |
| · <b>Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:</b> | <i>Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.</i> |
| · <b>10.3 Možnost nebezpečných reakcí</b>                            | <i>Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.</i>                 |
| · <b>10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>                     | <i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i>        |
| · <b>10.5 Neslučitelné materiály:</b>                                | <i>Další relevantní informace nejsou k dispozici.</i>        |
| · <b>10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:</b>                          | <i>Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.</i>  |

### **ODDÍL 11: Toxikologické informace**

- |   |   |
|---|---|
| · <b>11.1 Informace o toxikologických účincích</b>                        |   |
| · <b>Akutní toxicita</b>  | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Primární dráždivé účinky:</b>  |   |
| · <b>Žravost/dráždivost pro kůži</b>                                      | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b>                             | <i>Způsobuje vážné podráždění očí.</i>                                      |
| · <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b>                | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)</b> |   |
| · <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>                                 | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Karcinogenita</b>  | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Toxicita pro reprodukci</b>  | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>     | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>       | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |
| · <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>                                       | <i>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</i> |

CZ

(pokračování na straně 7)



BE SURE. BUILD SURE.

strana 7/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Duroprop U

(pokračování strany 6)

### ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **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.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** škodlivá pro vodní organismy  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.  
Nepřipustit únik do kanalizace.
- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- |  |        |
|--|--------|
| · <b>14.1 UN číslo</b>                                 |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                          | odpadá |
| · <b>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu</b> |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                          | odpadá |
| · <b>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu</b>   |        |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>                          |        |
| · <b>třída</b>   | odpadá |
| · <b>14.4 Obalová skupina</b>                          |        |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>                               | odpadá |
| · <b>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:</b>      |        |
| · <b>Látka znečišťující moře:</b>                      | Ne     |

(pokračování na straně 8)

CZ





BE SURE. BUILD SURE.

strana 8/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

Obchodní označení: MC-Duroprop U

(pokračování strany 7)

- |  |                 |
|--|-----------------|
| · 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele                    | Nedá se použít. |
| · 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | 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
  - Rady 2012/18/EU
  - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I
  - Rady (ES) č. 1907/2006
  - PŘÍLOHA XVII
  - 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:
- Přdnß z obsaPen, ch lßtek nen\_ na seznamu
- Omezující podmínky: 3
- 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
  - Obor, vydávající bezpečnostní list:
  - Zkratky a akronymy:
- H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H315 Dráždí kůži.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- MC-Bauchemie s.r.o.  
Skandinávská 990, 267 53 Žebrák
- ADR: Accord européen sur le transport 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)  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3  
Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

(pokračování na straně 9)





BE SURE. BUILD SURE.

strana 9/9

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

Datum vydání: 04.05.2017

Revize: 04.05.2017

**Obchodní označení: MC-Duroprop U**

(pokračování strany 8)

*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*

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

*Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní 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