



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 1291 flex - Komponente B**
- Номер на артикула: 831
- 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват Няма налични други важни сведения.
- Приложение на веществото / на приготвянето епоксидно покритие  
втвърдител
- 1.3 Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност
- Производител/доставчик: MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG  
Am Kruppwald 1-8  
D-46238 Bottrop  
Tel.: +49(0)2041-101-0  
Fax.: +49(0)2041-101-400  
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- Даващо информация направление: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Skin Corr. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- STOT RE 2 H373 Може да увреди черния дроб и имунната система и стомашно-чревният тракт при по-дълга или повтаряща се експозиция.
- Aquatic Acute 1 H400 Силно токсичен за водните организми.
- Aquatic Chronic 1 H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Сигнална дума**

Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

Polymere/Feststoffe  
изофорондиамин  
2-пиперазин-1-илетиламин  
trimethylhexane-1,6-diamine  
3-(trimethoxysilyl)propylamine  
Bis[(dimethylamino)methyl]phenol

· **Предупреждения за опасност**

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H373 Може да увреди черния дроб и имунната система и стомашно-чревният тракт при по-дълга или повтаряща се експозиция.  
H410 Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

P260 Не вдъшвайте прах или дим.  
P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].  
P305+P351+P338 ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.  
P310 Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).  
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

· **2.3 Други опасности**

· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

BG

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021 Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

#### 3.2 Химическа характеристика: Смеси

Описание: Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

#### Опасни съставни вещества:

CAS: 68683-29-4	Polymere/Festoffe Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	изофорондиамин 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: 100-51-6 Reg.nr.: 01-2119492630-38	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<10%
Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34	ксилен Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	<5%
CAS: 69-72-7	салицилова киселина Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%
CAS: 25620-58-0 Reg.nr.: 2119560598-25	trimethylhexane-1,6-diamine Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<3%
CAS: 61788-46-3 Reg.nr.: 2119473798-17	кокосови алкиламини STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥2,5-<3%
CAS: 90-72-2 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<3%
CAS: 140-31-8 Reg.nr.: 01-2119471486-30	2-пиперазин-1-илетиламин 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	≥1-<2,5%
CAS: 90-72-2 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%
CAS: 71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	≥0,1-<0,5%

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

· **Допълнителни указания:** *Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.* (продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** *Засегнатите да се изведат на чист въздух.  
Превеждане за лечение от лекар.  
Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно*
- **След вдишване:** *Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.*
- **След контакт с кожата:** *Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.*
- **След контакт с очите:** *Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.  
Незабавно привличане на лекар.*
- **След поглъщане:** *Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух.  
Незабавно привличане на лекар.*
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** *Няма налични други важни сведения.*
- **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** *Няма налични други важни сведения.*

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
- **Подходящи гасящи средства:** *Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.*
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** *Няма налични други важни сведения.*
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** *Постяване на респиратор.*

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.4)

· **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи**

Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.

· **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:**

Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).

Използване на неутрализиращо средство.

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.

Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Не са необходими специални мерки.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Няма специални изисквания.

· **Указания при общо съхранение:**

Не е необходимо.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Резервоарът да се държи плътно затворен.

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

**Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В**

(продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

- 8.1 Параметри на контрол
- Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения: Няма други данни, виж точка 7.

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

#### 100-51-6 бензилов алкохол

ГС Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м<sup>3</sup>

· DNEL-стойности

#### 2855-13-2 изофорондиамин

Орално DNEL 0,526 мг/кг bw/Tag (ArL)

Инхалативно DNEL 20,1 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

#### 100-51-6 бензилов алкохол

Орално DNEL 4 мг/кг bw/Tag (ArL)

20 мг/кг bw/Tag (Ark)

Дермално DNEL 8 мг/кг bw/day (ArL)

40 мг/кг bw/day (Ark)

Инхалативно DNEL 22 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

110 мг/м<sup>3</sup> (Ark)

#### ксилен

Орално DNEL 1,6 мг/кг bw/Tag (ArL)

мг/кг bw/Tag (Arb)

Дермално DNEL 180 мг/кг bw/day (ArL)

Инхалативно DNEL 211 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

#### 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

Инхалативно DNEL 0,31 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

#### 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин

Дермално DNEL 3,33 мг/кг bw/day (ArL)

Инхалативно DNEL 10,6 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

#### 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

Инхалативно DNEL 0,31 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

· PNEC-стойности

#### 2855-13-2 изофорондиамин

PNEC 0,006 мг/л (Mew)

0,06 мг/л (Suw)

PNEC 0,578 мг/кг dwt (Sed)

5,784 мг/кг dwt (Sue)

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.6)

### 100-51-6 бензилов алкохол

PNEC	0,527 мг/л (Mee)
	0,1 мг/л (Mew)
	1 мг/л (Sue)
PNEC	0,456 мг/кг dwt (Bod)
	5,27 мг/кг dwt (Sue)

### 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

PNEC	0,2 мг/л (Abw)
	0,0084 мг/л (Mew)
	0,084 мг/л (Suw)

### 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин

PNEC	250 мг/л (Kla)
	0,0058 мг/л (Mew)
	0,058 мг/л (Suw)
PNEC	1 мг/кг dwt (Bod)
	21,5 мг/кг dwt (Sed)
	215 мг/кг dwt (Sue)

### 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол

PNEC	0,2 мг/л (Abw)
	0,0084 мг/л (Mew)
	0,084 мг/л (Suw)

· **Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:**

### 1330-20-7 ксилен

ГС	Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м <sup>3</sup> , 100 ppm
	Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м <sup>3</sup> , 50 ppm
	Кожа

### 100-41-4 етилбензен

ГС	Гранични стойности 15 min: 545 мг/м <sup>3</sup>
	Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м <sup>3</sup>
	Кожа

· **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и  
хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

Да се избягва допир с очите и кожата.

(продължение на стр.8)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

(продължение от стр.7)

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· **Защита на очите:**

Защитни очила

Плътни прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:**

Защитно работно облекло

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

Форма:

течно

Цвят:

жълто

· **Мирис:**

аминоподобно

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: 205 °C

· **Точка на възпламеняване:**

101 °C

· **Температура на възпламеняване:**

435 °C

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Плътност при 20 °C:**

1 g/cm<sup>3</sup>

· **Разтворимост в / Смесимост с**

Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Вискозитет:**

динамичен при 20 °C:

9500 mPas

· **9.2 Друга информация**

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.9)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.8)

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.
- **10.2 Химична стабилност**
- **Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:** Няма разлагане при използване по предназначение
- **10.3 Възможност за опасни реакции** Не са известни опасни реакции.
- **10.4 Условия, които трябва да се избягват** Няма налични други важни сведения.
- **10.5 Несъвместими материали:** Няма налични други важни сведения.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**
- **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**

#### 2855-13-2 изофорондиамин

Орално	LD50	1030 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	250 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1840 мг/кг (Kaninchen)
		>2000 мг/кг (Ratte)

#### 100-51-6 бензилов алкохол

Орално	LD50	1230 мг/кг (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 мг/кг (Maus, mouse)
		200 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>4178 мг/л (Ratte)

#### ксилен

Орално	LD50	3523-4000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	12126 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	6350-6700 мг/л (Ratte)

#### 69-72-7 салицилова киселина

Орално	LD50	891 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.9)

<b>25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine</b>		
Орално	LD50	910 мг/кг (Ratte)
<b>90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол</b>		
Орално	LD50	2169 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	15 мг/кг (Ratte)
<b>140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин</b>		
Орално	LD50	2140 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	866 мг/кг (Kaninchen)
<b>90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол</b>		
Орално	LD50	2169 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	15 мг/кг (Ratte)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- **Сенсибилизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.
- **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)**
- **Мутагенност на зародишните клетки** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Канцерогенност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Репродуктивна токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Може да увреди черния дроб и имунната система и стомашно-чревният тракт при по-дълга или повтаряща се експозиция.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

BG

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.10)

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### · 12.1 Токсичност

##### · Акваична токсичност:

##### **2855-13-2 изофорондиамин**

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

##### **100-51-6 бензилов алкохол**

IC50/72ч.	700 мг/л ( <i>Algen</i> )
LC50/96ч.	460 мг/л ( <i>Pimephales promelas</i> ) 10 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> )

##### **ксилен**

EC50/72ч.	2,2 мг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
LC50/96ч.	2,6 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )
NOEC	16 мг/л (BEL)

##### **25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine**

LC50/96ч.	31,5 мг/л ( <i>Daphnies</i> )
-----------	-------------------------------

##### **90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

EC50/72ч.	84 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96ч.	175 мг/л (Cyp)
NOEC	2 мг/л (BEL) 6,25 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

##### **140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин**

EC50/72ч.	>1000 мг/л ( <i>Algen</i> )
LC50/96ч.	2190 мг/л ( <i>Fisch</i> )

##### **90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол**

EC50/72ч.	84 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )
LC50/96ч.	175 мг/л (Cyp)
NOEC	2 мг/л (BEL) 6,25 мг/л ( <i>Desmodesmus subspicatus</i> )

#### · 12.2 Устойчивост и разградимост

Няма налични други важни сведения.

#### · 12.3 Биоакмулираща способност

Няма налични други важни сведения.

#### · 12.4 Преносимост в почвата

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.11)

- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** *Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.*
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** *неприложимо*
- **vPvB:** *неприложимо*
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** *Няма налични други важни сведения.*

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** *Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.*
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** *Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.*

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, IMDG, IATA** *UN2289*
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** *ИЗОФОРОНДИАМИН solution, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS*
- **IMDG** *ISOPHORONEDIAMINE solution, MARINE POLLUTANT*
- **IATA** *ISOPHORONEDIAMINE solution*
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**
- **ADR**
- **клас** *8 (C7) Разяждащи вещества*
- **Лист за опасности** *8*
- **IMDG, IATA**
- **Class** *8 Разяждащи вещества*
- **Label** *8*
- **14.4 Опаковъчна група**
- **ADR, IMDG, IATA** *III*
- **14.5 Опасности за околната среда:**
- **Морски замърсител:** *по*  
*Да*  
*Условен знак (риба и дърво)*

(продължение на стр.13)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.12)

· Специална маркировка (ADR)	Условен знак (риба и дърво)
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Разяждащи вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	80
· EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-A,S-B
· Stowage Category	A
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Изключени количества (EQ)	E1
· Ограничени количества (LQ)	5L
· Изключени количества (EQ)	Код: E1 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл
· Транспортна категория	3
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model regulation":	UN 2289 ИЗОФОРОНДИАМИН SOLUTION, 8, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- Директива 2012/18/ЕС
- Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на:  
Изисквания при нисък рисков потенциал 100 t
- Прагове за минимални количества (в тонове) за

(продължение на стр.14)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.13)

· прилагането на:  
Изисквания при висок  
рисков потенциал

200 t

· РЕГЛАМЕНТ (ЕО)  
№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ  
XVII

Условия на ограничение: 3

· Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

· Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ  
(Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА  
ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията  
между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

· 15.80 MC-CODE

-

· 15.2 Оценка на  
безопасност на химично  
вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Издаващо листа с данни  
направление:

Technische Abteilung

· Съкращения и акроними:

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)

(продължение на стр.15)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/15

## Информационен лист за безопасност съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 10

преработено на: 16.10.2021

**Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В**

(продължение от стр.14)

*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. 3: Запалими течности – Категория 3*  
*Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4*  
*Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3*  
*Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B*  
*Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C*  
*Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2*  
*Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1*  
*Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2*  
*Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1*  
*Skin Sens. 1A: Кожна сенсibilизация – Категория 1A*  
*Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2*  
*Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2*  
*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*  
*STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1*  
*STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2*  
*Asp. Tox. 1: Опасност при вдишване – Категория 1*  
*Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1*  
*Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1*  
*Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3*

**\* Данни, променени спрямо предишната версия.**

BG