



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-BetoSolid SX - Komponente B**
- Номер на артикула: 2133
- 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 епоксиден омрежител
- 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. 1A 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.
- Repr. 2 H361fd Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.
- STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- Aquatic Chronic 3 H412 Вреден 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: 2/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS05    GHS07    GHS08

· **Сигнална дума**

Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

Полимер с amino функционални групи  
изофорондиамин  
2-пиперазин-1-илетиламин  
2-methylpentane-1,5-diamine  
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid

· **Предупреждения за опасност**

H314    Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
H317    Може да причини алергична кожна реакция.  
H361fd    Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.  
H373    Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.  
H412    Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**

P260    Не вдишвайте 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

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Химическа характеристика: Смес**

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

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022 Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B

(продължение от стр.2)

## · Опасни съставни вещества:

	Полимер с amino функционални групи Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 100-51-6	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	≥10-<25%
CAS: 61788-44-1	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 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-<25%
CAS: 15520-10-2	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥5-<25%
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	≥5-<10%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxypropylenediamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%

· Допълнителни указания: Формулировката на изложените указания за безопасност да се вземе от Глава 16.

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

## · 4.1 Описание на мерките за първа помощ

- **Общи указания:** Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.
- **След вдишване:** Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.  
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **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 и консултиране с лекар.
- **След поглъщане:** Незабавно обръщане към лекар.  
Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух.  
Незабавно привличане на лекар.

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022

Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B

(продължение от стр.3)

- **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** При пожар могат да бъдат отделени: Азотни окиси (NOx)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Постяване на респиратор.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **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:** При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **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. (продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

Търговско наименование: **MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.4)

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.

### 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**

**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)

**2855-13-2 изофорондиамин**

Орално      DNEL    0,526 мг/кг bw/Tag (ArL)

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

**Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.5)

Инхалативно	DNEL	20,1 мг/м <sup>3</sup> (ArL)
<b>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b>		
Дермално	DNEL	1,5 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	0,25 мг/м <sup>3</sup> (ArL) 0,5 мг/м <sup>3</sup> (Ark)
<b>140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин</b>		
Дермално	DNEL	3,33 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	10,6 мг/м <sup>3</sup> (ArL)
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>		
Орално	DNEL	0,04 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	2,5 мг/кг bw/day (ArL)
<b>· PNEC-стойности</b>		
<b>100-51-6 бензилов алкохол</b>		
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)	
<b>2855-13-2 изофорондиамин</b>		
PNEC	0,006 мг/л (Mew) 0,06 мг/л (Suw)	
PNEC	0,578 мг/кг dwt (Sed) 5,784 мг/кг dwt (Sue)	
<b>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b>		
PNEC	0,042 мг/л (Mew) 0,42 мг/л (Suw)	
<b>140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин</b>		
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)	
<b>9046-10-0 Polyoxypropylenediamine</b>		
PNEC	7,5 мг/л (Abw) 0,015 мг/л (Fri)	
PNEC	0,0176 мг/кг dwt (Bod) 0,125 мг/кг dwt (Sed) 0,132 мг/кг dwt (Sue)	

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

**Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.6)

- **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 не се вдишват газове/пари/аерозоли.  
Да се избягва допир с очите и кожата.
- **Защита на ръцете:** Защитни ръкавици  
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  
Плътно 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:

· <b>Форма:</b>	течно
· <b>Цвят:</b>	антрацит
· <b>Мирис:</b>	аминоподобно

· **pH-стойност:** 12

##### · Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: 193 °C

· **Точка на възпламеняване:**  $\geq 61$  °C

· **Температура на възпламеняване:** 435 °C

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

**Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.7)

· <b>Температура на самозапалване:</b>	Продуктът не е самозапалим.
· <b>Експлозивни свойства:</b>	Продуктът не е взривоопасен.
· <b>Граници на взривоопасност:</b> Долна: Горна:	1,3 пол. % 13,0 пол. %
· <b>Налягане на парите при 20 °C:</b>	0,13 gPa
· <b>Плътност при 20 °C:</b>	1,02 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Разтворимост в / Смесимост с Вода:</b>	несмесимо, респ. слабо смесимо
· <b>Вискозитет: динамичен при 20 °C:</b>	100 mPas
· <b>9.2 Друга информация</b>	Няма налични други важни сведения.

### 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)**

**100-51-6 бензилов алкохол**

Орално	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)

(продължение на стр.9)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

**Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.8)

Дермално	LD50	2000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>4178 мг/л (Ratte)
<b>2855-13-2 изофорондиамин</b>		
Орално	LD50	1030 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	250 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1840 мг/кг (Kaninchen)
		>2000 мг/кг (Ratte)
<b>15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine</b>		
Орално	LD50	1170 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1870 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	19,6 мг/л (Ratte)
<b>140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин</b>		
Орално	LD50	2140 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	866 мг/кг (Kaninchen)
<b>9046-10-0 Polyoxurpropylenediamine</b>		
Орално	LD50	2855 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	2980 мг/кг (Kan)

· **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**

Предполага се, че уврежда оплодителната способност. Предполага се, че уврежда плода.

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

Търговско наименование: **MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.9)

· **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция**

Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Опасност при вдишване**

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### · 12.1 Токсичност

##### · **Акватична токсичност:**

##### **100-51-6 бензилов алкохол**

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

##### **2855-13-2 изофорондиамин**

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

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

EC50/72ч.	>100 мг/л (Algen)
EC50	1825 мг/л (Fisch)
EC50/48ч.	19,8 мг/л (Daphnia magna)

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

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

#### · **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.

#### · **Екотоксични въздействия:**

##### · **Забележка:**

Вредно за риби.

##### · **Други екологични указания:**

##### · **Общи указания:**

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.  
вредно за водни организми

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

Търговско наименование: **MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.10)

Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на 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:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**

· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**

· **ADR** АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-methylpentane-1,5-diamine, N-АМИНЕТИЛПИПЕРАЗИН)

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

· **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** II

· **14.5 Опасности за околната среда:**

· **Морски замърсител:** Не

(продължение на стр.12)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B

(продължение от стр.11)

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите  
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):  
· EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:  
· Segregation groups  
· Stowage Category  
· Segregation Code

Внимание: Разяждащи вещества  
80  
F-A,S-B  
Alkalis  
A  
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)  
· Ограничени количества (LQ)  
· Изключени количества (EQ)

E1  
1L  
Код: E2  
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл  
Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл

· Транспортна категория  
· Код за тунелни ограничения

2  
E

· IMDG  
· Limited quantities (LQ)  
· Excepted quantities (EQ)

1L  
Code: E2  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл  
Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· UN "Model regulation":

UN 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (2-METHYLPENTANE-1,5-DIAMINE, N-АМИНЕТИЛПИПЕРАЗИН), 8, II

### 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  
· РЕГЛАМЕНТ (ЕО)  
№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ  
XVII

Условия на ограничение: 3

(продължение на стр.13)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

**Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.12)

· **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)

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: Остра токсичност – Категория 4

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

(продължение на стр.14)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/14

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

дата на отпечатване: 17.06.2022    Номер на версията 19

преработено на: 17.06.2022

**Търговско наименование: MC-BetoSolid SX - Komponente B**

(продължение от стр.13)

*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 сенсibiliзация – Категория 1*

*Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B*

*Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2*

*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*

*Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2*

*Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3*

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

BG