



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 1277 WV - Komponente B**
- Номер на артикула: 38
- 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 импрегниране 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
 - Flam. Liq. 3 H226 Запалими течност и пари.
 - 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 причини увреждане на органите при продължителна 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 етикуван според регламента относно класифицирането, етикуването и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

· Пиктограми за опасност



(продължение от стр.1)

GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Сигнална дума

Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine
ксилен
изофорондиамин
Полимер с amino функционални групи
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
триетилентетрамин
тетраетиленпентамин

· Предупреждения за опасност

H226 Запалими течност и пари.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
H410 Силно токсичен 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

BG

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.2)

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Химическа характеристика: Смеси

· **Описание:** Свързващо вещество с багрила
Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 68919-79-9 Reg.nr.: 01-2119490750-36	Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	25-50%
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	≥10-<20%
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%
	Полимер с amino функционални групи Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥3-<10%
CAS: 64-17-5	етанол Flam. Liq. 2, H225	<10%
CAS: 100-51-6 Reg.nr.: 01-2119492630-38	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	<10%
CAS: 107-98-2 Reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	1-метокси-2-пропанол Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	<3%
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	≥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: 112-24-3	триетилентетрамин Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%
CAS: 112-57-2	тетраетиленпентамин Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<3%
CAS: 69-72-7	салицилова киселина Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - 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:** *Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай 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. Превеждане за лечение от 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:** *CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.*
- **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:** *Вода в мощна неразпръсната струя*
- **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.*

BG

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.4)

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:**
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).
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:**
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.
Да се вземат мерки срещу електростатично зареждане.
- **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.

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.5)

· **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:**

64-17-5 етанол

ГС Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м³

100-51-6 бензилов алкохол

ГС Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

ГС Гранични стойности 15 min: 568,0 мг/м³, 150 ppm
Гранични стойности 8 часа: 375,0 мг/м³, 100 ppm
Кожа

· **DNEL-стойности**

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/м³ (ArL)

2855-13-2 изофорондиамин

Орално DNEL 0,526 мг/кг bw/Tag (ArL)

Инхалативно DNEL 20,1 мг/м³ (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/м³ (ArL)
110 мг/м³ (Ark)

107-98-2 1-метокси-2-пропанол

Орално DNEL 3,3 мг/кг bw/Tag (ArL)

Дермално DNEL 50,6 мг/кг bw/day (ArL)

Инхалативно DNEL 369 мг/м³ (ArL)

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

Инхалативно DNEL 0,31 мг/м³ (ArL)

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.6)

112-57-2 тетраетиленпентамин

Орално	DNEL	0,53 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	0,74 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	6940 мг/м ³ (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)

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)

112-57-2 тетраетиленпентамин

PNEC	9,73 мг/л (BEL)
	0,0068 мг/л (Fri)
	0,0068 мг/л (Mew)
PNEC	0,343 мг/кг dwt (Sed)
	3,43 мг/кг dwt (Sue)

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

1330-20-7 ксилен

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

100-41-4 етилбензен

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

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

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.7)

· **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.

· **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

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:

светложълто

· **Мирис:**

характерно

· **Промяна на състоянието**

Точка на топене/точка на замръзване: не е определено

Точка на кипене и интервал на кипене: 137 °C

· **Точка на възпламеняване:**

30 °C

· **Температура на възпламеняване:**

380 °C

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

(продължение на стр.9)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.8)

· Експлозивни свойства:	Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.
· Граници на взривоопасност:	
Долна:	1,1 пол. %
Горна:	7,0 пол. %
· Налягане на парите при 20 °C:	5 гаПа
· Плътност при 20 °C:	0,97 г/см ³
· Разтворимост в / Смесимост с Вода:	несмесимо, респ. слабо смесимо
· Вискозитет: кинематичен при 20 °C:	200 s (DIN 53211/4 idung.)
· 9.2 Друга информация	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 разлагането.

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)**

ксилен

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

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.9)

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)
64-17-5 етанол		
Орално	LD50	7060 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>20 мг/л (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)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол		
Орално	LD50	4016 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	13000 мг/кг (rbt)
Инхалативно	LC50/4 ч.	54,6 мг/л (Ratte)
90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		
Орално	LD50	2169 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	15 мг/кг (Ratte)
112-24-3 триетилентетрамин		
Орално	LD50	1716,2 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1720 мг/кг (Ratte)
112-57-2 тетраетиленпентамин		
Орално	LD50	2140 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1260 мг/кг (Kaninchen)
69-72-7 салицилова киселина		
Орално	LD50	891 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 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.

· Сенсбилизация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.10)

- **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 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:**

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)

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>)

64-17-5 етанол

EC50/24ч.	858 мг/л (<i>Artemia salina</i>)
LC50/24ч.	11200 мг/л (<i>Salmo gairdneri</i>)
LC50/96ч.	15300 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)

(продължение на стр.12)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.11)

EC50/4ч.	5800 мг/л (<i>Paramecium caudatum</i>)
LC50/48ч.	5012 мг/л (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
EC50/48ч.	>10000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3d	275 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>)
EC10/3d	11,5 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>)
100-51-6 бензилов алкохол	
IC50/72ч.	700 мг/л (Algen)
LC50/96ч.	460 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) 10 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>)
107-98-2 1-метокси-2-пропанол	
IC50	1000 мг/л (BEL)
LC50/96ч.	6812 мг/л (<i>Leucidus idus</i>)
LC50/48ч.	23300 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/48ч.	23300 мг/л (<i>Daphnia magna</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>)
112-57-2 тетраетиленпентамин	
EC50/72ч.	2,1 мг/л (Algen)
LC50/96ч.	420 мг/л (Gup)
EC50/48ч.	24,1 мг/л (<i>Daphnia magna</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.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** 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 РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.13)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28 преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MS-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.12)

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 UN2733

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К.
(Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine, ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

· IMDG AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.
(Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine, ETHANOL), MARINE POLLUTANT

· IATA AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.
(Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine, ETHANOL)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR
· клас 3 (FC) Запалителни течни вещества
· Лист за опасности 3+8

· IMDG
· Class 3 Запалителни течни вещества
· Label 3/8

· IATA
· Class 3 Запалителни течни вещества
· Label 3 (8)

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA II

· 14.5 Опасности за околната среда:

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: Fatty acids, tall-oil, reaction products with triethylenetetramine

(продължение на стр.14)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022

Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.13)

· Морски замърсител:	Да Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (ADR)	Условен знак (риба и дърво)
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Запалителни течни вещества
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	38
· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-E,S-C
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	B
· Stowage Code	SW2 Clear of living quarters.
· 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)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· IATA	
· Забележки:	Passagierflugzeug: PI 309 Frachtflugzeug: PI 310
· UN "Model regulation":	UN 2733 АМИНИ, ЗАПАЛИМИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (FATTY ACIDS, TALL-OIL, REACTION PRODUCTS WITH TRIETHYLENETETRAMINE, ЕТАНОЛ (ЕТИЛОВ АЛКОХОЛ)), 3 (8), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

BG

(продължение на стр.15)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

(продължение от стр.14)

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 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

(продължение на стр.16)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 16/16

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

дата на отпечатване: 07.02.2022 Номер на версията 28

преработено на: 07.02.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1277 WV - Komponente B

· Съкращения и акроними:

(продължение от стр.15)

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

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

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 сенсibiliзация – Категория 1

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

Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2

STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3

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 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.