



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

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

- 1.1 Идентификатор 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

MC-Bauchemie AG
Hagackerstr. 10
CH-8953 Dietikon
Tel.: +44-7400510
Fax : +44-7400533
- Даващо информация направление: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (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.

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.1)

· 2.2 Елементи на етикета

· Етикетирание в
съответствие с
Регламент (ЕО) №
1272/2008

Препаратът е класифициран и етикуиран според регламента относно класифицирането, етикуирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Сигнална дума

Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетиране:

2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminiert
Изофорон диамин
2-пиперазин-1-илетиламин
2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
trimethylhexane-1,6-diamine

· 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 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.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/18

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.2)

- **2.3 Други опасности**
- **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**

CAS: 61788-44-1 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid

Списък II

CAS: 69-72-7 салицилова киселина

Списък II; III

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 68683-29-4	2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperaziny)ethyl]amino]butyl-terminiert Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	30-60%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Изофорон диамин Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 специфична граница на концентрация: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥5-<10%
CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 100-51-6	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	<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: 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	≥3-<5%
CAS: 69-72-7	салицилова киселина Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.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 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	≥2,5-<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%

· **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:** Незабавно отстранете замърсеното облекло. Консултирайте се с лекар, ако се появят симптоми. Преместете засегнатото лице на чист въздух.
- **След вдишване:** Подайте свеж въздух; при поява на симптоми потърсете лекарска помощ. Ако е в безсъзнание, поставете го във възстановително положение и потърсете медицинска помощ.
- **След контакт с кожата:** В случай на контакт с кожата, измийте внимателно с обилно количество вода и сапун. Консултирайте се с лекар в случай на кожни реакции.
- **След контакт с очите:** Изплакнете отвореното око за няколко минути под течаща вода. Незабавно се обадете на лекар
- **След поглъщане:** Изплакнете устата с вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.

· 4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Съвети за лекаря: елементарна помощ, обеззаразяване, симптоматично лечение.

BG

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.4)

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
 - **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

- **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: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Отваряйте и боравете с контейнерите внимателно. Необходими са мерки за вентилация в помещения без достатъчен въздушен обмен (напр. затворени помещения), тъй като граничните стойности на професионална експозиция (вж. глава 8) могат да бъдат превишени. Това трябва да се избягва.

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.5)

Носете подходящи лични предпазни средства (вж. глава 8).
Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото.
Незабавно сменете замърсените или повредени ръкавици и замърсеното облекло и незабавно измийте кожата.
Смесвайте бавно, като покривате частично контейнера за смесване. Изсипете внимателно и бавно при пресаждане.
Спазвайте техническия лист на BGVa1 и практическото ръководство за работа с епоксидни смоли.

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

Осигурете достатъчен въздухообмен и/или аспирация в работните зони. Вземете предпазни мерки, за да избегнете електростатични разряди.

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

· **Съхранение:**

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

Няма специални изисквания.

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

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· **Клас за съхранение:**

8A

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· **8.1 Параметри на контрол**

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

CAS: 100-51-6 бензилов алкохол

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

· **DNEL-стойности**

CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин

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

Инхалативно | DNEL | 20,1 мг/м³ (ArL)

CAS: 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)

ксилен

Орално | DNEL | 1,6 мг/кг bw/Tag (ArL)

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/18

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.6)

Дермално	DNEL	180 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	211 мг/м ³ (ArL)
CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		
Инхалативно	DNEL	0,31 мг/м ³ (ArL)
CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин		
Дермално	DNEL	3,33 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	10,6 мг/м ³ (ArL)
· PNEC-стойности		
CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин		
PNEC	0,006 мг/л (Mew)	
	0,06 мг/л (Сладководен)	
PNEC	0,578 мг/кг dwt (Sed)	
	5,784 мг/кг dwt (Sue)	
CAS: 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)	
CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол		
PNEC	0,2 мг/л (Abw)	
	0,0084 мг/л (Mew)	
	0,084 мг/л (Сладководен)	
CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин		
PNEC	250 мг/л (Kla)	
	0,0058 мг/л (Mew)	
	0,058 мг/л (Сладководен)	
PNEC	1 мг/кг dwt (Bod)	
	21,5 мг/кг dwt (Sed)	
	215 мг/кг dwt (Sue)	
· CAS № название на веществото % вид стойност единица		
· Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:		
CAS: 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	

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.7)

CAS: 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.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол**

Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи.

Измивайте ръцете си преди почивката и в края на работата.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**

Ако граничните стойности на работното място не могат да бъдат спазени чрез мерки за вентилация или ако помещенията не могат да бъдат технически проветрени, трябва да се носи дихателна защита: Използвайте комбиниран филтър А1-Р2 (кафяв/бял) в помещения, които не могат да бъдат проветрени. Ако се очаква недостиг на кислород, използвайте автономен дихателен апарат. Спазвайте сроковете за носене съгласно §9 (3) GefStoffV във връзка с BGR 190.

· **Защита на ръцете**

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

· **Материал за ръкавици**

Помощ при избора на ръкавици можете да намерите на уебсайта <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.

Препоръчваме ви например защитните ръкавици Sol-vex 37-900 на Ansell GmbH. Времето за пробив на защитните ръкавици можете да намерите в точка 8 "Време за пробив на материала на ръкавиците".

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира при различните производители. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да се провери преди употреба.

Нитрилен каучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm

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

Времето за пробив на защитните ръкавици Sol-vex 37-900 е около 8 часа.

За всички останали ръкавици важи следното:

Точното време за пробив трябва да се получи от

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.8)

производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

Нитрилова гума

Дебелина на материала: $\geq 0,40$ mm

Време на проникване: ≥ 480 мин.

Бутилов каучук:

Дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm

Време на проникване: ≥ 480 мин.

· **Защита на очите/лицето**

плътни прилепнали предпазни очила.

Предпазни очила.

· **Защита на тялото:**

Защитно облекло

При работа с епоксидни смоли трябва да се носи подходящо защитно облекло. В допълнение към нормалното работно облекло (дълги панталони, риза или тениска с дълъг ръкав), в зависимост от дейността може да са необходими гащеризони за еднократна употреба, престилки, ботуши, протектори за ръкави и др. Непокритите участъци от кожата трябва да се избягват, доколкото е възможно, дори в горещо време. Ако работата е свързана с коленичене, долната част на краката трябва да бъде защитена с предпазни панталони.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Цвят**

жълто

· **Мирис:**

аминоподобно

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на**

кипене и интервал на кипене

205 °C

· **Пламна температура**

101 °C

· **Температура на самозапалване:**

435 °C

· **pH**

Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

Не е определено.

· **динамичен при 20 °C:**

13800 mPas

· **Разтворимост**

· **Вода:**

несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Налягане на парите:**

Не е определено.

· **Плътност и/или относителна плътност**

· **Плътност при 20 °C:**

1 g/cm³

· **9.2 Друга информация**

· **Външен вид:**

· **Форма:**

течно

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.9)

- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен.

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли** отпада
- **Оксидиращи газове** отпада
- **Газове под налягане** отпада
- **Запалими течности** отпада
- **Запалими твърди вещества** отпада
- **Самоактивирани вещества и смеси** отпада
- **Пирофорни течности** отпада
- **Пирофорни твърди вещества** отпада
- **Самонагриващи се вещества и смеси** отпада
- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада
- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали** отпада
- **Десенсибилизиращи експлозивни** отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** 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.

BG

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

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

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· 11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008

· **Остра токсичност** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

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

CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин

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

CAS: 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	1100 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	11 мг/л (Ratte)

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

Орално	LD50	мг/кг (Ratte)
	NOAEL	15 мг/кг (Ratte)

CAS: 69-72-7 салицилова киселина

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

CAS: 25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine

Орално	LD50	910 мг/кг (Ratte)
--------	------	-------------------

CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин

Орално	LD50	2000-5000 мг/кг (Ratte)
		500 мг/кг (rbt)
Дермално	LD50	200-1000 мг/кг (Kaninchen)

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.11)

- **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.
- **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.
- **Токсичност за репродукцията** 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.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

CAS: 61788-44-1	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid	Списък II
CAS: 69-72-7	салицилова киселина	Списък II; III

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин

LC50/96ч.	110 мг/л (Fisch)
	110 мг/л (Leucidus idus)
EC50	1120 мг/л (Pseudomonas putida)
EC50/48ч.	23 мг/л (daf)

(продължение на стр.13)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.12)

NOEC	23 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) 1,5 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) 3 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
ErC50/72ч.	>50 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) >50 мг/л (<i>Algen</i>)
CAS: 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)
CAS: 90-72-2 2,4,6-трис(диметиламинометил)фенол	
EC50/72ч.	84 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
LC50/96ч.	175 мг/л (<i>Cyp</i>) 718 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
NOEC	2 мг/л (BEL) 6,25 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)
CAS: 25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine	
LC50/96ч.	31,5 мг/л (<i>Daphnies</i>)
CAS: 140-31-8 2-пиперазин-1-илетиламин	
EC50/72ч.	>1000 мг/л (<i>Algen</i>)
LC50/96ч.	2190 мг/л (<i>Fisch</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.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· РВТ:

неприложимо

· vPvB:

неприложимо

· **12.6 Свойства,
нарушаващи функциите на
ендокринната система**

За информация относно свойствата, разрушаващи
ендокринната система, вижте раздел 11.

(продължение на стр.14)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.13)

- 12.7 Други неблагоприятни ефекти
- Други екологични указания:
- Общи указания: *Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-малки количества в подпочвения слой.*

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.*

· Европейски каталог на отпадъците

08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00	отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
HP6	Остра токсичност
HP8	Корозивни
HP13	Сензибилизиращи
HP14	Токсични за околната среда

- 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 или идентификационен номер
- ADR, IMDG, IATA *UN2289*
- 14.2 Точно 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*

(продължение на стр.15)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Компоненте В

(продължение от стр.14)

· 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:	Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbohic acid
· Морски замърсител:	Да Условен знак (риба и дърво)
· 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 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	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 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

(продължение на стр.16)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 16/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.15)

· 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 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 -

(продължение на стр.17)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 17/18

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.16)

· **15.2 Оценка на
безопасност на химичното
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

· **Дата на предишна версия:**

15.10.2021

· **Номер на предишната**

версия :

47

· **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

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 сенсibiliзация – Категория 1

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

(продължение на стр.18)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 18/18

Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 07.12.2024

Номер на версията 48 (замества версия 47)

Търговско наименование: MC-DUR 1291 flex - Komponente B

(продължение от стр.17)

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