



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/15

## 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 49 (замества версия 48)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR LF 480 - Komponente A**
- Номер на артикула: 663
- 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
- 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
- Даваща 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 Irrit. 2 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
  - Eye Irrit. 2 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.
  - Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
  - Repr. 1B H360F Може да увреди оплодителната способност.
  - Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
- 2.2 Елементи на етикета

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.1)

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

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS07 GHS08 GHS09

· Сигнална дума

Опасно

· Определящи опасността компоненти за етикетирание:

2,2'-[(1-метилетилиден)бис(4,1-фениленоксиметил)] бизоксиран  
оксиран  
[[2-етилхексил)окси]метил]оксиран  
Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметил)]диоксиран и 2-({2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран и 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметил)]диоксиран  
Продукти на реакцията на хексан-1,6-диол с 2-(хлорометил)оксиран (1:2)  
Фенол, метилстиролизирани

· Предупреждения за опасност

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H360F Може да увреди оплодителната способност.  
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

R261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
R273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
R280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
R305+R351+R338 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.  
R308+R313 ПРИ явна или предполагаема експозиция: Потърсете медицински съвет/помощ.  
R405 Да се съхранява под ключ.  
EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

· Допълнителни данни:

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/15

**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 49 (замества версия 48)

**Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A**

(продължение от стр.2)

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

**РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**

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

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 1675-54-3	2,2'-[(1-метилетилиден)бис(4,1-фениленоксиметил)] бизоксиран Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317, EUH205 специфични граници на концентрация: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%	60-80%
CAS: 2461-15-6	[[2-етилхексил)окси]метил]оксиран Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<10%
CAS: 9003-36-5	Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметил)]диоксиран и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил)оксиран и 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметил)]диоксиран Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<5%
CAS: 68609-97-2	оксиран Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 933999-84-9	Продукти на реакцията на хексан-1,6-диол с 2-(хлорометил)оксиран (1:2) Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
	Фенол, метилстиролизиран Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<3%

· **SVHC**

Фенол, метилстиролизиран

- **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.

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

- (продължение от стр.3)
- 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.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Средства за гасене на пожар
- Подходящи гасящи средства: CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.
- Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства: Вода в мощна неразпръсната струя
- 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа При пожар могат да бъдат отделени:  
Въглероден окис (CO)  
Азотни окиси (NO<sub>x</sub>)  
(следи)
- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства: Носене на независим от околния въздух 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.

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.4)

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

Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.

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).

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 помещението 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.

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 елктростатични разряди.

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

· **Съхранение:**

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

Няма специални изисквания.

· **Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/15

## 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 49 (замества версия 48)

**Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A**

(продължение от стр.5)

- **Други данни относно условията в складовете:** Съхранявайте контейнера плътно затворен на добре проветриво място.
- **Клас за съхранение:** 6.1C

### 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:**

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

· **DNEL-стойности**

**CAS: 2461-15-6 [(2-етилхексил)окси]метил]оксиран**

Дермално	DNEL	4,17 мг/кг bw/day (ArL)
----------	------	-------------------------

**CAS: 68609-97-2 оксиран**

Дермално	DNEL	0,75 мг/кг bw/day (ArL)
----------	------	-------------------------

Инхалативно	DNEL	0,49 мг/м³ (ArL)
-------------	------	------------------

· **PNEC-стойности**

**CAS: 2461-15-6 [(2-етилхексил)окси]метил]оксиран**

PNEC	0,0072 мг/л (Fri)
------	-------------------

PNEC	57,16 мг/кг dwt (Bod)
------	-----------------------

	28,66 мг/кг dwt (Sed)
--	-----------------------

	286,66 мг/кг dwt (Sue)
--	------------------------

**CAS: 68609-97-2 оксиран**

PNEC	0,00072 мг/л (Mew)
------	--------------------

	0,0072 мг/л (Сладководен)
--	---------------------------

PNEC	80,12 мг/кг dwt (Bod)
------	-----------------------

	6,677 мг/кг dwt (Sed)
--	-----------------------

	66,77 мг/кг dwt (Sue)
--	-----------------------

- **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

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.6)

**· Защита на дихателните пътища**

работата.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

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 производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

Нитрилова гума

Дебелина на материала:  $\geq 0,40$  mm

Време на проникване:  $\geq 480$  мин.

Бутилов каучук:

Дебелина на материала:  $\geq 0,5$  mm

Време на проникване:  $\geq 480$  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,

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.7)

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

##### · Цвет

прозрачно

##### · Мирис:

характерно

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

не е определено

##### · Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене

>200 °C (CAS: 25068-38-6 Пропил-2,2-дифенил-4,4'-дипропилоксиран полимери и хомолози)

##### · Долна и горна граница на експлозивност

##### · Долна:

1,3 пол. %

##### · Горна:

13,0 пол. %

##### · Пламна температура

95 °C

##### · Температура на самозапалване:

184 °C (CAS: 25068-38-6 Пропил-2,2-дифенил-4,4'-дипропилоксиран полимери и хомолози)

##### · рН

Не е определено.

##### · Вискозитет:

##### · Кинематичен вискозитет

Не е определено.

##### · динамичен при 20 °C:

2000 mPas

##### · Разтворимост

##### · Вода:

несмесимо, респ. слабо смесимо

##### · Налягане на парите при 20 °C:

<0,1 гаПа (CAS: 25068-38-6 Пропил-2,2-дифенил-4,4'-дипропилоксиран полимери и хомолози)

##### · Плътност и/или относителна плътност

##### · Плътност при 20 °C:

1,12 g/cm<sup>3</sup>

#### · 9.2 Друга информация

##### · Външен вид:

##### · Форма:

течно

##### · 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

##### · Експлозиви

отпада

##### · Запалими газове

отпада

(продължение на стр.9)

BG





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.8)

· Аерозоли	отпада
· Оксидиращи газове	отпада
· Газове под налягане	отпада
· Запалими течности	отпада
· Запалими твърди вещества	отпада
· Самоактивниращи се 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
· Десенсибилизирани експлозиви	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.

### 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.

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/15

## 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 49 (замества версия 48)

**Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A**

(продължение от стр.9)

· Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)		
<b>CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-метилетилиден)бис(4,1-фениленоксиметилден)]бизоксиран</b>		
Дермално	LD50	23000 мг/кг (Kaninchen)
<b>CAS: 2461-15-6 [(2-етилхексил)окси]метил]оксиран</b>		
Орално	LD50	5000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (Ratte)
<b>CAS: 9003-36-5 Реакционна маса на 2,2'-[метилденбис(4,1-фениленоксиметилден)]диоксиран и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил]оксиран и 2,2'-[метилденбис(2,1-фениленоксиметилден)]диоксиран</b>		
Орално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Kaninchen)
<b>CAS: 68609-97-2 оксиран</b>		
Орално	LD50	17100 мг/кг (Ratte)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Предизвиква дразнене на кожата.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Предизвиква сериозно дразнене 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** Може да увреди оплодителната способност.
- **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** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Опасност при вдишване** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/15

**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 49 (замества версия 48)

**Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A**

(продължение от стр.10)

· **11.2 Информация за други опасности**· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

CAS: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Списък II

**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****CAS: 1675-54-3 2,2'-[(1-метилетилиден)бис(4,1-фениленоксиметилен)]бизоксиран**

IC50 &gt;42,6 мг/л (Bak)

LC50/96ч. 2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48ч. 1,8 мг/л (Daphnia magna)

ErC50/72ч. 11 мг/л (Selenastrum capricornutum)

**CAS: 9003-36-5 Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]диоксиран и 2-({2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран и 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]диоксиран**

LC50/96ч. &gt;100 мг/л (Daphnia magna)

EC50/96ч. &gt;100 мг/л (Leucidus idus)

**CAS: 68609-97-2 оксиран**

EbC50/72ч. 843 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

LC50/96ч. &gt;5000 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

1800 мг/л (Lepomis macrochirus)

EC50 &gt;100 мг/л (BEL)

NOEC 500 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

· **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.

· **12.7 Други неблагоприятни ефекти**· **Други екологични указания:**· **Общи указания:**

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

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.11)

Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на 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, СЪКЛОВИДНИ 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
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP10	Токсични за репродукцията
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** UN3082

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

· **ADR** ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (2,2'-[(1-метилетилиден) бис(4,1-фениленоксиметилен)]бизоксиран)

· **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR**

· **клас**

9 (M6) Разни опасни вещества и предмети

(продължение на стр.13)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Компоненте А

(продължение от стр.12)

· Лист за опасности	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Разни опасни вещества и предмети
· Label	9
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Да Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (ADR)	Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (IATA)	Условен знак (риба и дърво)
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Разни опасни вещества и предмети
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	90
· EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-A, S-F
· Stowage Category	A
· 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	(-)
· 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
· UN "Model regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (2, 2'-[(1-МЕТИЛТИПИДЕН)БИС(4,1-

(продължение на стр.14)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.13)

ФЕНИЛЕНОКСИМЕТИЛЕН)БИЗОКСИРАН), 9,  
III

### 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 200 t

· Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на:

Изисквания при висок  
рисков потенциал 500 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

· Национални предписания:

· Други разпоредби, ограничения и Забранителни разпоредби

· Вещества, предизвикващи сериозно безпокойство съгласно REACH, член 57

Фенол, метилстиролизиран

(продължение на стр.15)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/15

## 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 49 (замества версия 48)

Търговско наименование: MC-DUR LF 480 - Komponente A

(продължение от стр.14)

- 15.80 MC-CODE -
- 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: 14.10.2021
- Номер на предишната версия : 48
- 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  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2  
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2  
Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1  
Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B  
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