



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 1390 VK - Komponente A**
- 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
- Даващо информация направление:    msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи:    Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите

- 2.1 Класифициране на веществото или сместа
- Класификация в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
  - Skin 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.
  - Aquatic Chronic 2    H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

- Пиктограми за опасност



GHS07    GHS09

- Сигнална дума

Внимание

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

**Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A**

(продължение от стр.1)

**· Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

Пропил-2,2-дифенил-4,4'-дипропилоксиран полимери и хомолози  
2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700  
оксиран  
1,6-hexene-diglycidylether

**· Предупреждения за опасност**

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

**· Препоръки за безопасност**

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/ дим/изпарения/аерозоли.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/ предпазни очила/предпазна маска за лице.  
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.  
P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.  
P337+P313 При продължително дразнене на очите: Потърсете медицински съвет/помощ.

**· Допълнителни данни:**

Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.

**· 2.3 Други опасности**

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

· PBT: неприложимо  
· vPvB: неприложимо

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

**· 3.2 Химическа характеристика: Смеси**

· Описание: Смолна смес с багрила  
Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

**· Опасни съставни вещества:**

CAS: 1675-54-3	бисфенол-А-диглицидилов етер	70-100%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

**Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A**

(продължение от стр.2)

CAS: 100-51-6 Reg.nr.: 01-2119492630-38	бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	<10%
CAS: 9003-36-5	2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700 Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥2,5-<10%
CAS: 68609-97-2	оксиран Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<5%
CAS: 16096-31-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; 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**
- **След вдишване:**    Осигуряване на чист въздух  
Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.  
При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
- **След контакт с кожата:**    Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.
- **След контакт с очите:**    Превеждане за лечение от лекар.  
Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
- **След поглъщане:**    Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.  
Превеждане за лечение от 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.

BG

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

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

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).  
Да се осигури достатъчно проветрение.
- **6.4 Позоваване на други раздели** За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.  
За информация за личните предпазни средства виж глава 8.  
За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Да се съхраняват на хладно и сухо място в добре затворени връзки/варели.  
Внимателно отваряне на резервоарите и манипулиране.
- **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:** Не са необходими специални мерки.

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

Търговско наименование: **MC-DUR 1390 VK - Komponente A**

(продължение от стр.4)

- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Няма специални изисквания.
- **Указания при общо съхранение:** Не е необходимо.
- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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

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

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

#### 100-51-6 бензилов алкохол

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

- **DNEL-стойности**

#### 100-51-6 бензилов алкохол

Орално	DNEL	4 мг/кг bw/Tag (ArL) 20 мг/кг bw/Tag (Ark)
Дермално	DNEL	8 мг/кг bw/day (ArL) 40 мг/кг bw/day (Ark)
Инхалативно	DNEL	22 мг/м <sup>3</sup> (ArL) 110 мг/м <sup>3</sup> (Ark)

#### 68609-97-2 оксиран

Орално	DNEL	1 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	1,7 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	0,98 мг/м <sup>3</sup> (ArL)

#### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Дермално	DNEL	2,8 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	4,9 мг/м <sup>3</sup> (ArL)

- **PNEC-стойности**

#### 100-51-6 бензилов алкохол

PNEC	0,527 мг/л (Mee)
	0,1 мг/л (Mew)

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

**Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A**

(продължение от стр.5)

PNEC	1 мг/л (Sue) 0,456 мг/кг dwt (Bod) 5,27 мг/кг dwt (Sue)
<b>68609-97-2 оксиран</b>	
PNEC	0,00072 мг/л (Mew) 0,0072 мг/л (Suw)
PNEC	80,12 мг/кг dwt (Bod) 6,677 мг/кг dwt (Sed) 66,77 мг/кг dwt (Sue)
<b>16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>	
PNEC	0,0115 мг/л (Fri) 0,00115 мг/л (Mew)
PNEC	0,223 мг/кг dwt (Bod) 0,0283 мг/кг dwt (Sed) 0,283 мг/кг dwt (Sue)

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и**

**хигиенни мерки:**

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

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

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

· **Материал за ръкавици**

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

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

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

· **Защита на очите:**

Защитни очила

Плътни прилепващи защитни очила

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

Търговско наименование: **MC-DUR 1390 VK - Komponente A**

· **Защита на тялото:**                      Защитно работно облекло

(продължение от стр.6)

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· **Форма:**    течно  
· **Цвят:**    прозрачно  
· **Мирис:**    меко

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/точка на замръзване:** неприложимо  
· **Точка на кипене и интервал на кипене:** не е определено

· **Точка на възпламеняване:**                      > 100 °C

· **Температура на възпламеняване:**                      184 °C

· **Температура на самозапалване:**                      Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**                                      Продуктът не е взривоопасен.

· **Налягане на парите при 20 °C:**                      0,1 гаПа

· **Плътност при 20 °C:**                                      1,3 г/см<sup>3</sup>

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:**    несмесимо, респ. слабо смесимо

· **Вискозитет:**

· **динамичен при 20 °C:**                                      1600 mPas

· **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.

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022 Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(продължение от стр.7)

· 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)

#### 1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер

Дермално	LD50	23000 мг/кг (Kaninchen)
----------	------	-------------------------

#### 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)

#### 9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxyethylene)]bisoxirane polymers and homologues, molecular weight < 700

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

#### 68609-97-2 оксиран

Орално	LD50	17100 мг/кг (Ratte)
--------	------	---------------------

#### 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

Орално	LD50	>8500 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>4900 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.

· Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

· Информация относно следващите групи потенциални последствия:

· CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

· Мутагенност на зародишните клетки

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

· Канцерогенност

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

(продължение на стр.9)







BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(продължение от стр.9)

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Отровно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** Във водни басейни отровно и за рибите и планктона. отровно за водни организми  
Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.  
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Други неблагоприятни ефекти** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

- **13.1 Методи за третиране на отпадъци**
- **Препоръка:** Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** 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** UN3082
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR** ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (Пропил-2,2-дифенил-4,4'-дипропилоксиран полимери и хомолози)
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide derivates)

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(продължение от стр.10)

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

· ADR

· клас 9 (М6) Разни опасни вещества и предмети  
· 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: по  
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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

### · Транспорт / други данни:

· ADR

· Изключени количества (EQ) E1  
· Ограничени количества (LQ) 5L  
· Изключени количества (EQ) Код: E1  
Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл  
Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

· Транспортна категория 3

· Код за тунелни ограничения (-)

· IMDG

· Limited quantities (LQ) 5L

(продължение на стр.12)

BG





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/13

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

дата на отпечатване: 12.01.2022    Номер на версията 11

преработено на: 12.01.2022

Търговско наименование: MC-DUR 1390 VK - Komponente A

(продължение от стр.12)

- 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:
- Съкращения и акроними:

#### Technische Abteilung

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

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

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.