



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 1101 - Komponente B**
- Номер на артикула: 1165
- 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
- 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
- Етиктиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008
- Пиктограми за опасност



GHS07 GHS09

Препаратът е класифициран и етиктиран според регламента относно класифицирането, етиктирането и опаковането (CLP).

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.1)

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

· Опасни съставни вещества:

1675-54-3	бисфенол-А-диглицидилов етер Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
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	25-50%

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.2)

68609-97-2 оксиран

≥10-<25%

Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

· **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:** 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:** 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.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· 5.1 Пожарогасителни средства

· Подходящи гасещи 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

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.3)

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
- **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).
- **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.
- **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**

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.4)

· **места, подлежащи на следене гранични стойности:**

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

· **DNEL-стойности**

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 ³ (ArL)

· **PNEC-стойности**

68609-97-2 оксиран

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)

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

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

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

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.

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

Да се избягва допир с очите и кожата.

· **Защита на ръцете:**

Защитни ръкавици

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

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

· **Материал за ръкавици**

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

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

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

· **Защита на очите:**

Защитни очила

Плътно прилепаващи защитни очила

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

· **Защита на тялото:**

Защитно работно облекло

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· Форма:	течно
· Цвят:	жълто
· Мирис:	характерно

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено

· **Точка на кипене и интервал на кипене:** > 200 °C

· **Точка на възпламеняване:** > 120 °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:** 1,13 г/см³

· **Разтворимост в / Смесимост с**

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

· **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 разпадането.

BG

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.6)

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)

9003-36-5 2,2'-[methylenebis(p-phenyleneoxymethylene)]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)

- **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 последици:**
- **CMR-последствия (канцерогенни последици 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** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B· **Опасност при вдишване**(продължение от стр.7)
Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.**РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**· **12.1 Токсичност**· **Акватична токсичност:****1675-54-3 бисфенол-А-диглицидилов етер**

IC50	>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)

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

LC50/96ч.	>100 мг/л (Daphnia magna)
EC50/96ч.	>100 мг/л (Leucidus idus)

68609-97-2 оксиран

EbC50/72ч.	843 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>5000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) 1800 мг/л (Lepomis macrochirus)
EC50	>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.

· **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 PBT и vPvB**· **PBT:** неприложимо· **vPvB:** неприложимо· **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични други важни сведения.

BG

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.8)

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)

· **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:**

Продуктът съдържа опасни вещества за околната среда: Пропил-2,2-дифенил-4,4'-дипропилоксиран полимери и хомолози

· **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)

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.9)

· 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
· 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. (ПРОПИЛ-2,2-ДИФЕНИЛ-4,4'-ДИПРОПИЛОКСИРАН ПОЛИМЕРИ И ХОМОЛОЗИ), 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

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.10)

· 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

· 15.80 MC-CODE

-

· 15.2 Оценка на
безопасност на химично
вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Издаващо листа с данни
направление:

Technische Abteilung

· Съкращения и акроними:

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

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

(продължение на стр.12)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/12

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 16.10.2021

Търговско наименование: MC-DUR 1101 - Komponente B

(продължение от стр.11)

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

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

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

BG