



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 1900 - Komponente A**
- Номер на артикула: 182
- 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 покритие  
епоксидно покритие
- 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 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.
- STOT RE 2 H373 Може да увреди белия дроб при по-дълга или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.
- Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продължение от стр.1)

### · 2.2 Елементи на етикета

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

Препаратът е класифициран и етикуван според  
регламента относно класифицирането, етикуването и  
опаковането (CLP).

### · Пиктограми за опасност



GHS07 GHS08 GHS09

### · Сигнална дума

Опасно

### · Определящи опасността компоненти за етикетиране:

Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметил)]бис(оксиран) и 2-{2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран  
Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни  
Кварцов пясък  
4,4'-метилендифенилдиглицидилов етер  
Полиолов епоксиден хибрид  
Въглеродороди, C9-ненаситени, полимеризирани  
Продукти на реакцията на хексан-1,6-диол с 2-(хлорометил)оксиран (1:2)  
Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer  
Полимер с епоксидни функционални групи  
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.  
H360F Може да увреди оплодителната способност.  
H373 Може да увреди белия дроб при по-дълга или  
повтаряща се експозиция. Път на експозиция:  
вдишване/инхалация.

### · Препоръки за безопасност

H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.  
P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/  
изпарения/аерозоли.  
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/  
дим/изпарения/аерозоли.  
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/  
предпазно облекло/ предпазни очила/  
предпазна маска за лице/предпазни  
средства за защита на слуха.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

- (продължение от стр.2)
- 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.
- P405** Да се съхранява под ключ.
- **Допълнителни данни:** EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция.
- EUN211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
- **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:** Смолна смес с багрила  
Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· **Опасни съставни вещества:**

CAS: 9003-36-5	Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилен)]бис(оксиран) и 2-({2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси}метил)оксиран Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 1675-54-3	4,4'-метилендифенилдиглицидилов етер Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
	Полиолов епоксиден хибрид Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥10-<20%
CAS: 14808-60-7	Кварцов пясък STOT RE 1, H372	<10%
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-<10%
CAS: 13463-67-7	Титаниев диоксид Carc. 2, H351	≥1-<5%
CAS: 9072-62-2	Polypropylenglykol-Epichlorhydrin-Copolymer Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

**Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A**

(продължение от стр.3)		
CAS: 68609-97-2	Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 71302-83-5	Въглеводороди, C9-ненаситени, полимеризирани Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
	Полимер с епоксидни функционални групи Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<0,5%
CAS: 16096-31-4	1,6-hexene-diglycidylether Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH205	≥0,1-<0,5%

· **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: 5/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

(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:** 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:** 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: 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.

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

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

**Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A**

(продължение от стр.5)

смесване. Изсипете внимателно и бавно при пресаждане. Спазвайте техническия лист на BGВаи 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:**

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: 68609-97-2 Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни**

Дермално DNEL 0,75 мг/кг bw/day (ArL)

Инхалативно DNEL 0,49 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

**CAS: 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**

**CAS: 68609-97-2 Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни**

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)

(продължение на стр.7)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продължение от стр.6)

CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether

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**

· **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

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продължение от стр.7)

· **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, 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**

пигментирано

· **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: 9003-36-5 Реакционна маса на 2,2'-[метиленибис(2,1-фениленоксиметилени)] бис(оксиран) и 2,2'-[метиленибис(4,1-фениленоксиметилени)]бис(оксиран) и 2-({2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси} метил)оксиран)

· **Пламна температура**

$>93$  °C

· **Температура на самозапалване:**

184 °C

· **pH**

неприложимо

Не е определено.

· **Вискозитет:**

· **Кинематичен вискозитет**

Не е определено.

(продължение на стр.9)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продължение от стр.8)

· динамичен при 20 °C:	9000 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:	2,2 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
· 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
· Десенсибилизиращи 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

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

**Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A**

(продължение от стр.9)

- **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.

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

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

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

**CAS: 1675-54-3 4,4'-метиленидифенилдиглицидилов етер**

Орално	LD50	11400 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	23000 мг/кг (Kaninchen)
		>2000 мг/кг (Ratte)

**Полиолов епоксиден хибрид**

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

**CAS: 13463-67-7 Титаниев диоксид**

Орално	LD50	>5000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>10000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>6,8 мг/л (Ratte)

**CAS: 68609-97-2 Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни**

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

**CAS: 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.

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

**Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A**

(продължение от стр.10)

- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** *Предизвиква сериозно дразнене на очите.*
- **Сенсibiliзация 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** *Може да увреди белия дроб при по-дълга или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.*
- **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: 541-02-6	2,2,4,6,8,8,10,10-декаметилциклопентасилоксан	Списък II
CAS: 556-67-2	Октаметилциклотетрасилоксан	Списък II
CAS: 556-67-2	октаметилциклотетрасилоксан	Списък II

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

<b>CAS: 9003-36-5 Реакционна маса на 2,2'-[метиленис(2,1-фениленоксиметилен)] бис(оксиран) и 2,2'-[метиленис(4,1-фениленоксиметилен)] бис(оксиран) и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил оксиран</b>	
LC50/96ч.	>100 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
EC50/96ч.	>100 мг/л ( <i>Leucidus idus</i> )
<b>CAS: 1675-54-3 4,4'-метиленидифенилдиглицидилов етер</b>	
LC50/72ч.	>11 мг/л ( <i>Algen</i> )
IC50	>42,6 мг/л ( <i>Bak</i> )

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продължение от стр.11)

LC50/96ч.	2 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 1,3 мг/л ( <i>Fisch</i> )
EC50/48ч.	2,1 мг/л ( <i>daf</i> ) 1,8 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
ErC50/72ч.	11 мг/л ( <i>Selenastrum capricornutum</i> )
<b>Полиолов епоксиден хибрид</b>	
LC50/96ч.	67 мг/л ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50/48ч.	90 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )
<b>CAS: 68609-97-2 Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни</b>	
EbC50/72ч.	843 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
LC50/96ч.	>5000 мг/л ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) 1800 мг/л ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
EC50	>100 мг/л (BEL)
NOEC	500 мг/л ( <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> )
<b>CAS: 16096-31-4 1,6-hexene-diglycidylether</b>	
LC50/96ч.	30 мг/л ( <i>Leucidus idus</i> )
EC50/48ч.	47 мг/л ( <i>Daphnia magna</i> )

- **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.
- **12.3 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **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 подпочвените води, водни басейни или в канализацията.  
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.

(продължение на стр.13)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

**Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Компоненте А**

(продължение от стр.12)

· **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
HP4	Дразнещи - дразнене на кожата и увреждане на очите
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
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. (4, 4' - метилендифенилдиглицидилов етер)

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

· **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxide resin)

· **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

(продължение на стр.14)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Компоненте А

(продължение от стр.13)

· **14.5 Опасности за околната среда:**

- |                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| · Морски замърсител:          | Да<br>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**

- |   |         |
|---|---------|
| · Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер): | 90      |
| · EMS( мерки при злополуки в моретата)- номер:      | F-A,S-F |
| · Stowage Category                                  | A       |
- Внимание: Разни опасни вещества и предмети

· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**

неприложимо

· **Транспорт / други данни:**

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| · ADR                        | E1   |
| · Изключени количества (EQ)  | 5L   |
| · Ограничени количества (LQ) | Код: E1  |
| · Изключени количества (EQ)  | Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл<br>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<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл |

· **UN "Model regulation":**

UN 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (4, 4'-МЕТИЛЕНДИФЕНИЛДИГЛИЦИДИЛОВ ЕТЕР), 9, III

BG

(продължение на стр.15)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A

(продължение от стр.14)

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

· Директива 2012/18/ЕС

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

Изисквания при нисък  
рисков потенциал 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

· 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.

(продължение на стр.16)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 16/16

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

дата на отпечатване: 11.04.2025

преработено на: 11.04.2025

Номер на версията 72 (замества версия 71)

**Търговско наименование: MC-DUR 1900 - Komponente A**

(продължение от стр.15)

- **Издаващо листа с данни**
- **направление:** Технически отдел
- **Дата на предишна версия:** 13.10.2021
- **Номер на предишната версия :** 71
- **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
  - 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
  - Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A
  - Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B
  - Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
  - Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B
  - 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 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