



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MC-DUR 1800 TX-AS - 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 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 1 H372 Уврежда белия дроб при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.
 - 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: 2/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - 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:**

Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилден)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилден)]бис(оксиран) и 2-(2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси)метил)оксиран
Кварцов пясък
Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни
4,4'-метилендифенилдиглицидилов етер
Малеев анхидрид
Мастни киселини, C14-18 и C16-18 ненаситени, третиранни с малеинова киселина

· **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.
H372 Уврежда белия дроб при продължителна 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.
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.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

- **Допълнителни данни:** EUN205 Съдържа епоксидни съставки. Може да причини алергична реакция. (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: 9003-36-5 | Реакционна маса на 2,2'-[метиленбис(2,1-фениленоксиметилден)]бис(оксиран) и 2,2'-[метиленбис(4,1-фениленоксиметилден)]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 | 30-60% |
| CAS: 14808-60-7 | Кварцов пясък STOT RE 1, H372 | 10-30% |
| 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% |
| Reg.nr.: 01-2119488216-32 01-2119486136-34 | Реакционна маса на етилбензол и ксилол Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <5% |
| CAS: 100-51-6 | Бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 | <2,5% |
| CAS: 13463-67-7 | Титаниев диоксид Carc. 2, H351 | <1% |
| CAS: 68609-97-2 | Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил) производни Repr. 1B, H360F; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,3-<1% |

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

| (продължение от стр.3) | | |
|------------------------|--|--------------|
| CAS: 85711-46-2 | Масни киселини, C14-18 и C16-18 ненаситени, третирани с малеинова киселина Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<0,5% |
| CAS: 108-31-6 | Малеев анхидрид Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317, EUH071 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | ≥0,001-<0,1% |

· **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: 5/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - 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: 6/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

(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:**

Няма.

- **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:**

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

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

CAS: 108-31-6 Малеев анхидрид

ГС Гранични стойности 8 часа: 1,0 мг/м³

- **DNEL-стойности**

Реакционна маса на етилбензол и ксилол

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

Дермално DNEL 180 мг/кг bw/day (ArL)

Инхалативно DNEL 211 мг/м³ (ArL)

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

Орално DNEL 4 мг/кг bw/Tag (ArL)
20 мг/кг bw/Tag (Ark)

Дермално DNEL 8 мг/кг bw/day (ArL)
40 мг/кг bw/day (Ark)

Инхалативно DNEL 22 мг/м³ (ArL)

110 мг/м³ (Ark)

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

Дермално DNEL 0,75 мг/кг bw/day (ArL)

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

(продължение от стр.6)

Инхалативно DNEL 0,49 мг/м³ (ArL)

· PNEC-стойности

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

PNEC 0,527 мг/л (Mee)

0,1 мг/л (Mew)

1 мг/л (Sue)

PNEC 0,456 мг/кг dwt (Bod)

5,27 мг/кг dwt (Sue)

CAS: 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)

· CAS № название на веществото % вид стойност единица

· Допълнителни гранични стойности на експозицията при възможни опасности при преработването/употребата:

CAS: 1330-20-7 ксилен

ГС Гранични стойности 15 min: 442,0 мг/м³, 100 ppm

Гранични стойности 8 часа: 221,0 мг/м³, 50 ppm

Кожа

CAS: 100-41-4 етилбензен

ГС Гранични стойности 15 min: 545 мг/м³

Гранични стойности 8 часа: 435 мг/м³

Кожа

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

· 8.2 Контрол на експозицията

· Подходящ инженерен

контрол

Няма други данни, виж точка 7.

· Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства

· Общи предпазни и

хигиенни мерки:

Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи.

Измивайте ръцете си преди почивката и в края на работата.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· Защита на дихателните пътища

Ако граничните стойности на работното място не могат да бъдат спазени чрез мерки за вентилация или ако помещенията не могат да бъдат технически проветрени, трябва да се носи дихателна защита: Използвайте комбиниран филтър А1-Р2 (кафяв/бял) в помещения, които

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

- (продължение от стр.7)
- **Защита на ръцете**
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.
 - **Материал за ръкавици**
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
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: $\geq 0,4 \text{ mm}$
 - **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: $\geq 0,40 \text{ mm}$
Време на проникване: $\geq 480 \text{ мин.}$
Бутилов каучук:
Дебелина на материала: $\geq 0,5 \text{ mm}$
Време на проникване: $\geq 480 \text{ мин.}$
 - **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.

BG

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

Общи данни

Цвят

според наименованието на продукта

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'-[метиленис(2,1-фениленоксиметиленис)] бис(оксиран) и 2,2'-[метиленис(4,1-фениленоксиметиленис)] бис(оксиран) и 2-({2-[4-(оксиран-2-илметокси)бензил]фенокси} метил)оксиран)

Пламна температура

151 °C

Температура на samozапалване:

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

pH

неприложимо

Не е определено.

Вискозитет:

Кинематичен вискозитет

Не е определено.

динамичен:

Не е определено.

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:

1,94 г/см³

9.2 Друга информация

Външен вид:

Форма:

труднотечливо

Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността

Температура на възпламеняване:

Продуктът не е samozапалим.

Експлозивни свойства:

Продуктът не е взривоопасен.

Информация във връзка с класовете на физична опасност

Експлозивни

отпада

Запалими газове

отпада

Аерозоли

отпада

Оксидиращи газове

отпада

Газове под налягане

отпада

Запалими течности

отпада

Запалими твърди вещества

отпада

Самоактивиращи се вещества и смеси

отпада

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(продължение от стр.9)

- | | |
|---|--------|
| · 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.

· 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) |

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

(продължение от стр.10)

| | | |
|--|----------------------|--|
| CAS: 1675-54-3 4,4'-метиленидифенилдиглицидилов етер | | |
| Орално | LD50 | 11400 мг/кг (Ratte) |
| Дермално | LD50 | 23000 мг/кг (Kaninchen) >2000 мг/кг (Ratte) |
| Реакционна маса на етилбензол и ксилол | | |
| Орално | LD50 | 3523-4000 мг/кг (Ratte) |
| Дермално | LD50 | 1100 мг/кг (Kaninchen) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | 11 мг/л (Ratte) |
| CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол | | |
| Орално | LD50 | 1230 мг/кг (Ratte) |
| | NOAEL 2nd year study | 200 мг/кг (Maus, mouse) 200 мг/кг (Ratte) |
| Дермално | LD50 | 2000 мг/кг (Kaninchen) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | >4178 мг/л (Ratte) |
| 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: 108-31-6 Малеев анхидрид | | |
| Орално | LD50 | 1090 мг/кг (Ratte) |
| Дермално | LD50 | 2620 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.
- **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.

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(продължение от стр.11)

· **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**

Уврежда белия дроб при продължителна 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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

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

LC50/96ч. >100 мг/л (*Daphnia magna*)

EC50/96ч. >100 мг/л (*Leucidus idus*)

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

LC50/72ч. >11 мг/л (*Algen*)

IC50 >42,6 мг/л (*Bak*)

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

1,3 мг/л (*Fisch*)

EC50/48ч. 2,1 мг/л (*daf*)

1,8 мг/л (*Daphnia magna*)

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

Реакционна маса на етилбензол и ксилол

EC50/72ч. 2,2 мг/л (*Selenastrum capricornutum*)

LC50/96ч. 2,6 мг/л (*Oncorhynchus mykiss*)

NOEC 16 мг/л (*BEL*)

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

IC50/72ч. 700 мг/л (*Algen*)

(продължение на стр.13)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(продължение от стр.12)

| | |
|--|---|
| LC50/96ч. | 460 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>) 10 мг/л (<i>Lepomis macrochirus</i>) |
| CAS: 68609-97-2 Оксиран, моно-((C12-14-алкилокси)метил)производни | |
| 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>) |

- **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 PBT и vPvB**
- **PBT:** 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.

| | |
|---|---|
| · 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 |
| HP5 | Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване |
| HP13 | Сензибилизиращи |

(продължение на стр.14)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

(продължение от стр.13)

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 (M6) 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:**

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

(продължение на стр.15)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

(продължение от стр.14)

| | |
|---|---|
| · 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. (4, 4'-МЕТИЛЕНДИФЕНИЛДИГЛИЦИДИЛОВ ЕТЕР), 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

(продължение на стр.16)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 16/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Komponente A

(продължение от стр.15)

· 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.

· Издаващо листа с данни

направление: Технически отдел

· Дата на предишна версия: 16.10.2021

· Номер на предишната
версия :

59

· 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.17)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 17/17

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

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 60 (замества версия 59)

Търговско наименование: MC-DUR 1800 TX-AS - Компоненте А

(продължение от стр.16)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1
Skin Sens. 1A: Кожна сенсibiliзация – Категория 1A
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

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

BG