



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MC-Injekt 2033 - Komponente A**
- Номер на артикула: 10
- 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 полиуретанова смола  
смола
- 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.
  - Resp. Sens. 1 H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.
  - Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
  - Carc. 2 H351 Предполага се, че причинява рак.
  - STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
  - STOT RE 2 H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- 
- 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).

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS07 GHS08

· **Сигнална дума**

Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

*diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*

· **Предупреждения за опасност**

H315 Предизвиква дразнене на кожата.  
H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.  
H334 Може да причини алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H351 Предполага се, че причинява рак.  
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.  
H373 Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.

· **Препоръки за безопасност**

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.  
P280 Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.  
P284 [При недостатъчна вентилация] носете средства за защита на дихателните пътища.  
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.  
P342+P311 При симптоми на затруднено дишане: Обадете се в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.  
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

· **Допълнителни данни:**

Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция. Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:** неприложимо

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MC-Injekt 2033 - Komponente A**

· **vPvB:**

неприложимо

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.2 Смес**

· **Описание:**

Смолна смес

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· **Опасни съставни вещества:**

|           |   |        |
|-----------|---|--------|
| 9016-87-9 | diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues<br>Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332;<br>Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335,<br>EUH204<br>специфични граници на концентрация:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %<br>Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %<br>Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %<br>STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | 50-70% |
|-----------|---|--------|

· **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:**

Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно  
Засегнатите да се изведат на чист въздух.

Превеждане за лечение от лекар.

· **След вдишване:**

Осигуряване на чист въздух

Незабавно търсене на лекарски съвет.

· **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:**

Незабавно привличане на 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: 4/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

#### · 5.1 Средства за гасене на пожар

##### · Подходящи гасящи средства:

Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.  
Огнегасящ прах. Да не се използва вода.

##### · Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:

Вода

#### · 5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

При пожар могат да бъдат отделени:  
Въглероден окис (CO)  
Азотни окиси (NOx)  
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от отровни вещества, като напр.:  
Циановодород (HCN)

#### · 5.3 Съвети за пожарникарите

##### · Специални защитни средства:

##### · Други данни

Носене на независим от околния въздух респиратор.  
Застрашените резервоари да се охладят с диспергирана водна струя.  
Остатъците след пожара и замърсената вода от гасенето следва да бъдат отстранени в съответствие с предписанията.  
Замърсената вода от гасенето да се събира отделно, не бива да попада в канализацията.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

#### · 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Осигуряване на достатъчно проветрение.  
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

#### · 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).

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.4)

### · 6.4 Позоваване на други раздели

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

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

Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.

Да се предотвратява образуването на аерозоли.

### · 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:

Да се съхранява само в оригиналния варел.

#### · Указания при общо съхранение:

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

#### · Други данни относно условията в складовете:

Резервоарът да се държи плътно затворен.

#### · Клас за съхранение:

10

### · 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

#### · 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

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

Инхалативно DNEL 0,05 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.5)

### · PNEC-стойности

**9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues**

PNEC 1 мг/л (Abw)

0,1 мг/л (Mew)

1 мг/л (Suw)

PNEC 1 мг/кг dwt (Bod)

· **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:**

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

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.

По време на работа да не се консумират храни и напитки, да не се пуши и смърка тютюн.

· **Защита на дихателните пътища**

Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.

· **Защита на ръцете**

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3: Nitrile rubber - NBR: Thickness  $\geq 0.35$ mm.

Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

· **Материал за ръкавици**

Нитрилкаучук

· **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/лицето**

Защитни очила

Плътно прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:**

Защитно работно облекло

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Цвят**

тъмнокафяво

· **Мирис:**

характерно

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.6)

|  |  |
|--|--|
| · Точка на топене/точка на замръзване:                             | не е определено  |
| · Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене | 1 9 0 ° C ( 9 0 1 6 - 8 7 - 9<br>diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues) |
| · Пламна температура   | >170 °C  |
| · Температура на самозапалване:                                    | 400 °C   |
| · рН   | Не е определено.   |
| · Вискозитет:  |  |
| · Кинематичен вискозитет при 20 °C                                 | 160 s (DIN 53211/4)  |
| · динамичен:   | Не е определено.   |
| · Разтворимост   |  |
| · Вода:  | хидролизирано  |
| · Налягане на парите при 25 °C:                                    | 0 гаПа   |
| · Плътност и/или относителна плътност                              |  |
| · Плътност при 20 °C:  | 1,17 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

|   |        |
|---|--------|
| · Експлозивни   | 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 |

(продължение на стр.8)

BG









BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

**Търговско наименование: MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.8)

- **Канцерогенност** Предполага се, че причинява рак.
- **Токсичност за репродукцията** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Може да причини увреждане на органите при продължителна или повтаряща се експозиция.
- **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**

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

- **12.1 Токсичност**
- **Акватична токсичност:** Няма налични други важни сведения.
- **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** Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

BG

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.9)

### 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  |
| HP7       | Канцерогенни  |
| HP13      | Сензибилизиращи   |

#### · 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, ADN, IMDG, IATA отпада

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

· ADR, ADN, IMDG, IATA отпада

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

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· клас отпада

#### · 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA отпада

#### · 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител: Не

#### · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

неприложимо

(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: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MC-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.10)

- 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация неприложимо
- UN "Model regulation": отпада

### РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

- 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII Условия на ограничение: 3, 74

· 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: Technische Abteilung
- Дата на предишна версия: 13.10.2021

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/12

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

дата на отпечатване: 11.08.2023

преработено на: 11.08.2023

Номер на версията 25 (замества версия 24)

Търговско наименование: **MS-Injekt 2033 - Komponente A**

(продължение от стр.11)

· **Номер на предишната версия :**

24

· **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*

*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*

*Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация – Категория 1*

*Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1*

*Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2*

*STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3*

*STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2*

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

BG