



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

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

#### 1.1 Идентификатори на продукта

- Търговско наименование: MC-Injekt 2700 - Komponente B
- CAS №: 9016-87-9
- ЕО номер: 202-966-0
- Индекс номер: 615-005-01-6

#### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение и употреби, които не се препоръчват

- Приложение на веществото / на приготвянето: смола  
полиуретанова смола  
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.

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

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt 2700 - Komponente B**

(продължение от стр.1)

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

Веществото е класифицирано и етикирано според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

· **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.

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:**

неприложимо

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt 2700 - Komponente B**

· **vPvB:** неприложимо

(продължение от стр.2)

### РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

- **3.1 Химическа характеристика: вещества**
- **CAS № название** 9016-87-9 *diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues*
- **Идентификационен/ни/ номер/а/**
- **ЕО номер:** 202-966-0
- **Индекс номер:** 615-005-01-6

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **След вдишване:** *Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане 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. Незабавно привличане на лекар.*
- **След поглъщане:** *Незабавно обръщане към 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 гасящи средства:** *Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.*
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** *При пожар могат да бъдат отделени:  
Въглероден окис (CO)  
Азотни окиси (NOx)  
Циановодород (HCN)  
При определени условия на горене не могат да се изключат следи от други отровни вещества.*

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt 2700 - Komponente B**

(продължение от стр.3)

- 5.3 Съвети за пожарникарите
- Специални защитни средства:

Поставяне на респиратор.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- 6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи

Недопускане на лица и заставане откъм посоката на вятъра.

Поставяне на 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).

Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.

Да се осигури достатъчно проветрение.

- 6.4 Позоваване на други раздели

За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.

За информация за отстраняването виж глава 13.

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

Да се 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:

Няма специални изисквания.

- Указания при общо съхранение:

Не е необходимо.

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

**Търговско наименование: MS-Injekt 2700 - Komponente B**

(продължение от стр.4)

- **Други данни относно условията в складовете:** Резервоарът да се държи плътно затворен.
- **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)** Няма налични други важни сведения.

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

- **8.1 Параметри на контрол**
- **Допълнителни указания за изграждането на технически съоръжения:** Няма други данни, виж точка 7.
- **Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:** Отпада.

· **DNEL-стойности**

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

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

· **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**

· **Лични предпазни средства:**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Да се държи далеч от хранителни продукти, напитки и фуражи.  
Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.  
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измият.

· **Дихателна защита:**

Да се избягва допир с очите и кожата.  
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  $\geq 0.35\text{mm}$ .  
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

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt 2700 - Komponente B**

(продължение от стр.5)

- **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
- **Защита на тялото:** Плътено прилепващи защитни очила  
Защитно работно облекло

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

##### · Общи данни

##### · Външен вид:

· <b>Форма:</b>	течност
· <b>Цвят:</b>	тъмнокафяво
· <b>Мирис:</b>	характерно

##### · Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: 5-10 °C

Точка на кипене и интервал на кипене: не е определено

· **Точка на възпламеняване:** > 200 °C

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

· **Плътност при 20 °C:** 1,22 g/cm<sup>3</sup>

##### · Разтворимост в / Смесимост с

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

##### · Вискозитет:

динамичен при 20 °C: 250 mPas

· **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

· **10.1 Реактивност** Няма налични други важни сведения.

##### · 10.2 Химична стабилност

##### · Термично разлагане /

условия, които трябва да се избягват:

Няма разлагане при използване по предназначение

##### · 10.3 Възможност за опасни реакции

Реакция с амини.

##### · 10.4 Условия, които трябва да се избягват

Няма налични други важни сведения.

##### · 10.5 Несъвместими материали:

Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

**Търговско наименование: MS-Injekt 2700 - Komponente B**

(продължение от стр.6)

· **10.6 Опасни продукти на разпадане:**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

· **11.1 Информация за токсикологичните ефекти**

· **Остра токсичност**

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

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

Орално	LD50	>10000 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (Kan)
Инхалативно	LC50/4 ч.	~450 мг/л (Rat)

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

Орално	LD50	>10000 мг/кг (Rat)
Дермално	LD50	>5000 мг/кг (Rab)
Инхалативно	LC50/4 ч.	~450 мг/л (Rat)

· **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 алергични или астматични симптоми или затруднения в дишането при вдишване.  
Може да причини алергична кожна реакция.

· **Информация относно следващите групи потенциални последствия:**

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

· **Мутагенност на зародишните клетки**

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

· **Канцерогенност**

Предполага се, че причинява рак.

· **Репродуктивна токсичност**

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.

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt 2700 - Komponente B**

· **Опасност при вдишване**

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

(продължение от стр.7)

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акваична 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.

· **Други екологични указания:**

· **Общи указания:**

Да не се допуска попадането неразредено, респ. в по-големи количества в подпочвените води, водни басейни или канализацията.

· **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**

· **РВТ:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

· **12.6 Други неблагоприятни ефекти**

Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

· **13.1 Методи за третиране на отпадъци**

· **Препоръка:**

Не бива да се изхвърля заедно с битовите отпадъци. Да не се допуска попадане в канализацията.

· **Непочистени опаковки:**

· **Препоръка:**

Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· **14.1 Номер по списъка на ООН**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

отпада

· **14.2 Точно на 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

(продължение на стр.9)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt 2700 - Komponente B**

(продължение от стр.8)

- |  |             |
|--|-------------|
| · 14.4 Опаковъчна група<br>· ADR, IMDG, IATA   | отпада      |
| · 14.5 Опасности за околната среда:<br>· Морски замърсител:                          | Не          |
| · 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите                                    | неприложимо |
| · 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | 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

- Директива 2012/18/ЕС  
· 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

Веществото не се съдържа.

- 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)

Веществото не се съдържа.

- Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Веществото не се съдържа.

- Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Веществото не се съдържа.

- Регламент (ЕО) 111/2005 за определяне на правила за мониторинг на търговията между Общността и трети страни в областта на прекурсорите

Веществото не се съдържа.

- 15.80 MS-CODE

-

- 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

BG

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/10

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

дата на отпечатване: 24.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 18.10.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt 2700 - Komponente B**

(продължение от стр.9)

### РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

- Издаващо листа с данни  
направление:
- Съкращения и акроними:

*Technische Abteilung*

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

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

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

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

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

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*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