



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

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

1.1 Идентификатори на продукта

- Търговско наименование: **MC-Injekt GL-95 - Komponente B**
- CAS №: 7775-27-1
- ЕО номер: 231-892-1

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

Химически вещества, използвани в строителството
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

Ox. Sol. 2 H272 Може да усили пожара; окислител.

Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.

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.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

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

Веществото е класифицирано и етикувано 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: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MC-Injekt GL-95 - Komponente B**

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS03 GHS07 GHS08

· **Сигнална дума**

Опасно

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

disodium peroxodisulphate

· **Предупреждения за опасност**

H272 Може да усилва пожара; окислител.

H302 Вреден при поглъщане.

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.

H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

· **Препоръки за безопасност**

P210 Да се пази от топлина, нагорещени повърхности, искри, открит пламък и други източници на запалване. Тютюнопушенето е забранено.

P221 Вземете всички предпазни мерки за избягване на смесването с горими материали.

P285 В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства.

P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.

P405 Да се съхранява под ключ.

· **2.3 Други опасности**

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

· **PBT:** неприложимо

· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· **3.1 Химическа характеристика: вещества**

· **CAS № название** 7775-27-1 *disodium peroxodisulphate*

· **Идентификационен/ни/ номер/а/**

· **ЕО номер:** 231-892-1

РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

· **4.1 Описание на мерките за първа помощ**

· **Общи указания:** Симптоми на отравяне могат да се появят чак след много часове, поради това лекарско наблюдение най-малко 48 часа след злополука.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

- (продължение от стр.2)
- **След вдишване:**
 - Замърсено с продукта облекло да се отстранява незабавно
 - Засегнатите да не се оставят без наблюдение.
 - Извеждане на засегнатия от мястото на опасност и поставяне да легне.
 - Лична защита на оказващия първа помощ.
 - Обилно подаване на чист въздух и обръщане за всеки случай към лекар.
 - При безсъзнание поставяне и транспортиране в стабилно странично легнало положение.
 - Не се прилага изкуствено дишане уста в уста или уста в нос.
 - **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 и консултиране с лекар.
 - **След поглъщане:**
 - Да не се предизвиква повръщане, незабавно привличане на лекарска помощ.
 - Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
 - **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти**
 - Алергични явления
 - **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение**
 - Лекарско наблюдение най-малко 48 часа.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Пожарогасителни средства**
 - **Подходящи гасящи средства:**
 - Фино диспергирана вода /воден облак/
 - Диспергирана водна струя
 - **Неподходящи по причини на сигурността гасящи средства:**
 - Вода в мощна неразпръсната струя
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа**
 - При пожар могат да бъдат отделени:
Серен двуокис (SO₂)
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
 - **Специални защитни средства:**
 - Носене на независим от околния въздух респиратор.
 - **Други данни**
 - 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.

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: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MC-Injekt GL-95 - Komponente B**

(продължение от стр.3)

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

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

Осигуряване на достатъчно проветрение.
Избягване образуването на прах.
При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.
Източници на възпламеняване да се държат далеч.
Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Праха да се утаи с диспергирана водна струя.
Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

· 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:

Механично събиране.
Събраният материал да се отстрани съгласно предписанията.
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

Образуващ се прах, който не може да бъде предотвратен, следва редовно да се събира.
Да се осигури добро проветрение/аспирация на работното място.
Да се предотвратява образуването на прах.

· Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:

Веществото/продуктът в сухо състояние увеличава запалимостта/пожароопасността.
Веществото/продуктът може да понижи температурата на възпламеняване на горими субстанции.
Източници на възпламеняване да се държат далеч - да не се пуши.

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt GL-95 - Komponente B**

(продължение от стр.4)

- **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 не се съхранява заедно с редуционни вещества, съединения на тежки метали, киселини и алкалии.
Да се съхранява отделно от горими вещества.
- **Други данни относно условията в складовете:** Да се съхранява в добре затворени варели на хладно и сухо място.
Да се пази от въздушна влага и вода.
Продуктът е хигроскопичен.
- **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.
- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:** Да не се вдишват прах/дим/мъгла.
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.
- **Дихателна защита:** 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:** Защитни ръкавици
Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.
След употребата на ръкавици да се използват средства за почистване и грижи за кожата.
- **Материал за ръкавици** Бутилкаучук

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(продължение от стр.5)

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm
Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители. Тъй като продуктът представлява препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не е предвидима и поради това трябва да бъде проверявана преди употребата им.

· Време за проникване на материала за ръкавици

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

· Защита на очите:

Защитни очила
Плътно прилепващи защитни очила

· Защита на тялото:

Непропускливо защитно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма: прах
Цвят: безцветно
· Мирис: без миризма
· Граница на мириса: Не е определено.

· рН-стойност (250 г/л) при 25 °С: 4,3

· Промяна на състоянието

Точка на топене/точка на замръзване: ontleding 200 °С
неприложимо, тъй като е аерозол
Точка на кипене и интервал на кипене: неприложимо

· Точка на възпламеняване: неприложимо

· Запалимост (твърдо вещество, газ): Пожароопасен при контакт с горими материали.
Feuerefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

· Температура на разлагане: ~180 °С °С (SADT (UN-Test H.4))

· Температура на самозапалване: Не е определено.

· Експлозивни свойства: Експлозивен при смесване с горими материали.

· Граници на взривоопасност:

Долна: Не е определено.
Горна: Не е определено.

· Налягане на парите: неприложимо

· Плътност при 20 °С: 1,20 ~ 2,59 г/см³

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MC-Injekt GL-95 - Komponente B**

(продължение от стр.6)

· Насипна плътност при 20 °С:	1150 ~ 1350 кг/м ³
· Относителна плътност	Не е определено.
· Плътност на парите	неприложимо
· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с Вода при 20 °С:	545 ~ 556 г/л
· Коефициент на разпределение: n- октанол/вода:	Не е определено.
· Вискозитет:	
· динамичен:	неприложимо
· кинематичен:	неприложимо
· 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:** За избягване на термично разлагане да не се прегрява
- **10.3 Възможност за опасни реакции**

Реакции с мазнини и масла.
Реакции с алкалии (основи).
Опасност от разрушаване.
Разяжда като окислител органични вещества като дърво, хартия, мазнини.
Korrosionswirkung auf Gebrauchsmetalle. Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
Реакции с киселини.
Реакции с навлажнена с продукта тъкан (напр. конци за чистене).
Реакции с редуктори.
Korrosionswirkung auf Gebrauchsmetalle.
Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.
- **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:**

Серни окиси (SO_x)
Кислород
Опасност от образуване на токсични продукти на пиролизата.

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MC-Injekt GL-95 - Komponente B**

SO3 - Sauerstoff

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- 11.1 Информация за токсикологичните ефекти
- Остра токсичност Вреден при поглъщане.

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

7775-27-1 disodium peroxodisulphate

Орално	LD50	920 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>10000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>5,1 мг/л (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 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 Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Репродуктивна токсичност Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- Опасност при вдишване Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

BG

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: MC-Injekt GL-95 - Komponente B

(продължение от стр.8)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акваична токсичност:

7775-27-1 disodium peroxodisulphate

EC50/72ч. 116 мг/л (Bak)

LC50/96ч. 771 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

EC50/48ч. 133 мг/л (Daphnia magna)

· 12.2 Устойчивост и разградимост

Неорганичен продукт, не се елиминира из вода чрез биологични методи за пречистване.

· 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, IMDG, IATA

UN1505

· 14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR

НАТРИЕВ ПЕРСУЛФАТ

· IMDG, IATA

SODIUM PERSULPHATE

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt GL-95 - Komponente B**

(продължение от стр.9)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR

· клас

5.1 (O2) Вещества, поддържащи горенето (оксидиращи)

· Лист за опасности

5.1

· IMDG, IATA

· Class

5.1 Вещества, поддържащи горенето (оксидиращи)

· Label

5.1

· 14.4 Опаковъчна група

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Опасности за околната среда:

· Морски замърсител:

Не

· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: Вещества, поддържащи горенето (оксидиращи)

· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):

50

· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:

F-A,S-Q

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG38 Stow "separated from" SGG2-ammonium compounds.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· 14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC

неприложимо

· Транспорт / други данни:

· ADR

· Изключени количества (EQ)

E1

· Ограничени количества (LQ)

5 кг

· Изключени количества (EQ)

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 г

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 г

· Транспортна категория

3

· Код за тунелни ограничения

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5 кг

(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: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MC-Injekt GL-95 - Komponente B**

(продължение от стр.10)

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

· **UN "Model regulation":**

UN 1505 НАТРИЕВ ПЕРСУЛФАТ, 5.1, 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 50 t

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

Изисквания при висок
рисков потенциал 200 t

· 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 MC-CODE

-

· 15.2 Оценка на безопасност на химично вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

BG

(продължение на стр.12)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/12

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

дата на отпечатване: 02.12.2021

Номер на версията 9

преработено на: 02.12.2021

Търговско наименование: **MS-Injekt GL-95 - Komponente B**

(продължение от стр.11)

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

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Sol. 2: Оксидиращи твърди вещества – Категория 2

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

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

- * Данни, променени спрямо
предишната версия.

BG