

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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
- 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
- Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008

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

- Пиктограми за опасност



GHS03 GHS07 GHS08

- Сигнална дума
- Определящи опасността компоненти за етикетиране:
- Предупреждения за опасност

Опасно

disodium peroxodisulphate

H272 Може да усили пожара; окислител.
 H302 Вреден при поглъщане.
 H315 Предизвиква дразнене на кожата.
 H319 Предизвиква сериозно дразнене на очите.

(продължение на стр.2)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.1)

- Препоръки за безопасност**
- 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.
- 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.
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.
- След вдишване:** 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**

(продължение на стр.3)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

· медицински грижи и
специално лечение

(продължение от стр.2)

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.

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.

BG

(продължение на стр.4)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.3)

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.

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.

(продължение на стр.5)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.4)

- **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
Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,5 \text{ mm}$
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 мириса
 - **Граница на мириса:** Не е определено.
- **pH-стойност (250 г/л) при 25 °C:** 4,3
- **Промяна на състоянието**
 - **Точка на топене/точка на замръзване:** ontleding 200 °C
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.
Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen
- **Температура на разлагане:** ~180 °C °C (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 °C:** 1,20 ~ 2,59 г/см³
- **Насипна плътност при 20 °C:** 1150 ~ 1350 кг/м³
- **Относителна плътност** Не е определено.
- **Плътност на парите** неприложимо

(продължение на стр.6)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.5)

· Скорост на изпаряване	неприложимо
· Разтворимост в / Смесимост с Вода при 20 °C:	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. SO₃ - Sauerstoff

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)

(продължение на стр.7)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.6)

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** *Предизвиква дразнене на кожата.*
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** *Предизвиква сериозно дразнене на очите.*
- **Сенсибилизация 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.*

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

7775-27-1 disodium peroxydisulphate

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 PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

(продължение на стр.8)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.7)

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

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

(продължение на стр.9)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.8)

· 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
· 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 -

(продължение на стр.10)

Информационен лист за безопасност

съгласно 1907/2006/ЕО, Член 31

дата на отпечатване: 24.06.2022

Номер на версията 11

преработено на: 24.06.2022

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

(продължение от стр.9)

- 15.2 Оценка на безопасност на химично 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:
- 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.