



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

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

- **1.1 Идентификатори на продукта**
- **Търговско наименование:** MC-Estrifan SI
- **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** стоматологичен запечатващ материал
- **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**  
Acute Tox. 4 H302 Вреден при поглъщане.  
Skin Corr. 1A H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.  
Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.

- **2.2 Елементи на етикета**
- **Етикетиране в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).

- **Пиктограми за опасност**



GHS05 GHS07

- **Сигнална дума** Опасно
- **Определящи опасността компоненти за етикетиране:** Methylsilanetriol, potassium salt

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

(продължение от стр.1)

### · Предупреждения за опасност

Silicic acid, sodium salt

H302 Вреден при поглъщане.

H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

### · Препоръки за безопасност

P260

Не вдъшвайте прах или дим.

P280

Използвайте предпазни ръкавици/ предпазно облекло/ предпазни очила/ предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.

P303+P361+P353 ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода [или вземете душ].

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.

P310

Незабавно се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.

P321

Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

### · 2.3 Други опасности

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

#### · PBT:

неприложимо

#### · vPvB:

неприложимо

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### · 3.2 Химическа характеристика: Смеси

· Описание: Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

#### · Опасни съставни вещества:

CAS: 31795-24-1	Methylsilanetriol, potassium salt Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302	≥5-<25%
CAS: 1344-09-8 Reg.nr.: 2119448725-31	Silicic acid, sodium salt Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	≥10-<20%

· 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

· След вдъшване: Осигуряване на чист въздух

· След контакт с кожата: Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

- (продължение от стр.2)
- След контакт с очите: Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.  
Незабавно привличане на лекар.
  - След поглъщане: Пиене на обилно количество вода и подаване на свеж въздух.  
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.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- 5.1 Пожарогасителни средства  
Подходящи гасещи 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 Носене на защитни средства. Незащитени лица да не се допускат.
- 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда: Да се разрежи с обилно количество вода.
- 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).  
Използване на неутрализиращо средство.  
Замърсеният материал да се отстрани като отпадък по точка 13.  
Да се осигури достатъчно проветрение.

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

(продължение от стр.3)

### · 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.

#### · 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:

Продуктът не съдържа релевантни количества вещества със свързани с работните места подлежащи на следене гранични стойности.

#### · DNEL-стойности

##### 31795-24-1 Methylsilanetriol, potassium salt

Орално DNEL 0,42 мг/кг bw/Tag (ArL)

Дермално DNEL 6,6 мг/кг bw/day (ArL)

Инхалативно DNEL 47 мг/м<sup>3</sup> (ArL)

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

(продължение от стр.4)

### 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

Орално	DNEL	0,8 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	1,59 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	5,61 мг/м <sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC-стойности

### 31795-24-1 Methylsilanetriol, potassium salt

PNEC	0,42 мг/л (Mew)
	4,2 мг/л (Suw)
PNEC	0,54 мг/кг dwt (Bod)
	0,33 мг/кг dwt (Sed)

### 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

PNEC	348 мг/л (Kla)
	1 мг/л (Mew)
	7,5 мг/л (Suw)

· **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.

Да не се вдишват газове/пари/аерозоли.

Да се избягва допир с очите и кожата.

#### · Дихателна защита:

При кратковременно или слабо натоварване да се използва дихателен филтър; при интензивна, респ. по-продължителна експозиция да се използва независим от околния въздух респиратор.

#### · 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

Нитрилкаучук

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.

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

· **Защита на очите:**

Защитни очила

Плътно прилепващи защитни очила

· **Защита на тялото:**

Защитно работно облекло

(продължение от стр.5)

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Външен вид:**

· **Форма:**

течно

· **Цвят:**

прозрачно

· **Мирис:**

характерно

· **pH-стойност при 20 °C:**

>10

· **Промяна на състоянието**

· **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено

· **Точка на кипене и интервал на кипене:** 100 °C

· **Точка на възпламеняване:**

неприложимо

· **Температура на самозапалване:**

Продуктът не е самозапалим.

· **Експлозивни свойства:**

Продуктът не е взривоопасен.

· **Налягане на парите при 20 °C:**

23 гаПа

· **Плътност при 20 °C:**

1,17 г/см<sup>3</sup>

· **Разтворимост в / Смесимост с**

· **Вода:**

напълно смесимо

· **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**

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.

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

(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 Вреден при поглъщане.

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

#### 31795-24-1 Methylsilanetriol, potassium salt

Орално	LD50	365 мг/кг (Ratte)
--------	------	-------------------

#### 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

Орално	LD50	3400 мг/кг (Ratte)
--------	------	--------------------

Дермално	LD50	4640 мг/кг (Kaninchen)
----------	------	------------------------

		>5000 мг/кг (Ratte)
--	--	---------------------

· Първично дразнене:

· Корозивност/дразнене на  
кожата

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

· Сериозно увреждане на  
очите/дразнене на очите

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

· Сенсibiliзация на  
дихателните пътища или  
кожата

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

· 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

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

· СТОО (специфична  
токсичност за определени  
органи) - повтаряща се  
експозиция

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

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

· 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

· Акватична токсичност:

#### 31795-24-1 Methylsilanetriol, potassium salt

LC50/96ч. 548 мг/л (Brachydanio rerio)

EC50 75 мг/л (Daphnia magna)

#### 1344-09-8 Silicic acid, sodium salt

EC50/72ч. &gt;345,4 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

LC50/96ч. 1108 мг/л (Danio rerio)

260 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

&gt;100 мг/л (Fisch)

EC50 &gt;100 мг/л (Bak)

&gt;100 мг/л (Algen)

&gt;100 мг/л (Daphnien)

&gt;100 мг/л (Daphnia magna)

EC50/48ч. 1700 мг/л (Daphnia magna)

· 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:

Не бива да попада неразредено, респ. ненеутрализирано в отходните води респ. водоприемника.

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.

(продължение на стр.9)

BG





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

**Търговско наименование: MC-Estrifan SI**

(продължение от стр.8)

- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**  
· **ADR, IMDG, IATA** UN1760
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**  
· **ADR** КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К.  
(Methylsilanetriol, potassium salt)  
· **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Methylsilanetriol,  
potassium salt)
- **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**  
· **ADR**  
· **клас** 8 (C9) Разяждащи вещества  
· **Лист за опасности** 8
- **IMDG, IATA**  
· **Class** 8 Разяждащи вещества  
· **Label** 8
- **14.4 Опаковъчна група**  
· **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Опасности за околната среда:**  
· **Морски замърсител:** Не
- **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите** Внимание: Разяждащи вещества  
· **Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):** 80  
· **EMS( мерки при злополуки в моретата)-номер:** F-A,S-B  
· **Stowage Category** B  
· **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **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.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

(продължение от стр.9)

· Ограничени количества (LQ)	1L
· Изключени количества (EQ)	Код: E2 Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл Максимално нетно количество на обща опаковка: 500 мл
· Транспортна категория	2
· Код за тунелни ограничения	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
· UN "Model regulation":	UN 1760 КОРОЗИОННА ТЕЧНОСТ, Н.У.К. (METHYLSILANETRIOL, POTASSIUM SALT), 8, II

### 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

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

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/11

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

дата на отпечатване: 23.10.2021

Номер на версията 4

преработено на: 17.10.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan SI

(продължение от стр.10)

· 15.80 MC-CODE

-

· 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:

Technische Abteilung

· 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 Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A

Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2

Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1

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

· \* Данни, променени спрямо  
предишната версия.

BG