



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021


Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

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

- 1.1 Идентификатори на продукта
- Търговско наименование: **MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A**
- Номер на артикула: 4386
- 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 вещество за покритие
- 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 Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент (ЕО) № 1272/2008  
Препаратът е класифициран и етикиран според регламента относно класифицирането, етикирането и опаковането (CLP).
- Пиктограми за опасност  
  
GHS07
- Сигнална дума  
Внимание
- Определящи опасността компоненти за етикетирание:  
2-метилизотиазол-3(2H)-он  
смес от:

(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: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A

(продължение от стр.1)

**Предупреждения за опасност**

**Препоръки за безопасност**

1,2-бензисотиазол-3(2H)-он

H317 Може да причини алергична кожна реакция.

P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

P280 Използвайте предпазни ръкавици.

P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

P333+P313 При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет/помощ.

P321 Специализирано лечение (виж информацията на този етикет).

P501 Изхвърлете съдържанието/контейнера в съответствие с местните/регионалните/националните/международните разпоредби.

**Допълнителни данни:**

Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.

**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:**

13463-67-7	титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър $\leq 10 \mu\text{m}$ ] Carc. 2, H351	$\geq 0,1$ - $<25\%$
5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	$<0,5\%$
2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1A, H317; STOT SE 3, H335	$\geq 0,0015$ - $<0,025\%$

**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:**

Не са необходими специални мерки.

**След вдишване:**

Подаване на чист въздух, при оплаквания обръщане към лекар.

**След контакт с кожата:**

По принцип продуктът не дразни кожата.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A

- (продължение от стр.2)
- След контакт с очите: Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути.
  - След поглъщане: При продължаващи оплаквания да се консултира 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: CO<sub>2</sub>, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пяна.
- 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 Не е необходимо.
- 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).
- 6.4 Позоваване на други раздели Не се освобождават опасни вещества.

BG

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A

(продължение от стр.3)

### РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.
- **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:** Няма.
- **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

##### 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол

Орално	DNEL	8,75 мг/кг bw/Tag (ArL)
Дермално	DNEL	44 мг/кг bw/day (ArL)
Инхалативно	DNEL	270,5 мг/м <sup>3</sup> (ArL)

#### · PNEC-стойности

##### 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол

PNEC	10 мг/л (Abw)
	0,0525 мг/л (Mew)
	0,525 мг/л (Suw)
PNEC	0,16 мг/кг dwt (Bod)
	0,236 мг/кг dwt (Sed)
	2,36 мг/кг dwt (Sue)

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A

(продължение от стр.4)

- **Допълнителни указания:** Като основа служиха валидните при съставянето листи.
- **8.2 Контрол на експозицията**
- **Лични предпазни средства:**
- **Общи предпазни и хигиенни мерки:** Следва да се съблюдават обичайните предпазвателни мерки при работа с химикали.
- **Дихателна защита:** Не е необходимо.
- **Защита на ръцете:** Непропускливи ръкавици
- **Материал за ръкавици:** Бутилкаучук
- **Време за проникване на материала за ръкавици:** не е приложимо
- **Защита на очите:** Защитни очила

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Външен вид:**
  - **Форма:** течно
  - **Цвят:** различни
  - **Мирис:** характерно
- **pH-стойност при 20 °C:** 7
- **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:** 1,30 г/см<sup>3</sup>
- **Разтворимост в / Смесимост с**
  - **Вода:** напълно смесимо
- **Вискозитет:**
  - **динамичен при 20 °C:** 4000 mPas
- **9.2 Друга информация** Няма налични други важни сведения.

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

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

(продължение на стр.6)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A

(продължение от стр.5)

- **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.
- **10.6 Опасни продукти на разпадане:** Не са известни опасни продукти на разпадането.

### 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)

**13463-67-7 титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър  $\leq 10 \mu\text{m}$ ]**

Орално	LD50	>10000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>10000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>6,8 мг/л (Ratte)

**5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол**

Орално	LD50	3300 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	350 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>3,4 мг/л (Ratte)

**2682-20-4 2-метилизотиазол-3(2H)-он**

Орално	LD50	50-300 мг/кг (Ratte)
--------	------	----------------------

- **Първично дразнене:**
- **Корозивност/дразнене на кожата** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.
- **Сенсibilизация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

**Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A**

(продължение от стр.6)

- **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.
- **Опасност при вдишване**                                      Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**

**5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол**

LC50/96ч.	>560 мг/л (Gup)
EC50	>1000 мг/л (BEL)
EC50/48ч.	>1000 мг/л (Daphnia magna)
NOEC	180 мг/л (Gup)
	560 мг/л (Selenastrum capricornutum)
	560 мг/л (Daphnia magna)

**2682-20-4 2-метилизотиазол-3(2H)-он**

EC50/72ч.	0,157 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48ч.	1,68 мг/л (Daphnies)

· **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.

(продължение на стр.8)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A

(продължение от стр.7)

- **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
- **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:** Отстраняване в съответствие с предписанията на компетентните ведомства.
- **Препоръчвано почистващо средство:** Вода, евентуално с добавка на почистващи препарати.

### РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- |   |  |
|---|--|
| · <b>14.1 Номер по списъка на ООН</b>   |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | отпада                                   |
| · <b>14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН</b>                           |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   | отпада                                   |
| · <b>14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране</b>                                      |  |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |  |
| · <b>клас</b>   | отпада                                   |
| · <b>14.4 Опаковъчна група</b>  |  |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | отпада                                   |
| · <b>14.5 Опасности за околната среда:</b>  |  |
| · <b>Морски замърсител:</b>   | Не                                       |
| · <b>14.6 Специални предпазни мерки за потребителите</b>                                    | неприложимо                              |
| · <b>14.7 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC</b> | неприложимо                              |
| · <b>Транспорт / други данни:</b>   | Не е опасен материал по горните наредби. |

(продължение на стр.9)

BG





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A

(продължение от стр.8)

· 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

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 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)

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/10

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

дата на отпечатване: 30.11.2021

Номер на версията 6

преработено на: 30.11.2021

**Търговско наименование: MC-Estrifan Color Protect Pro - Komponente A**

(продължение от стр.9)

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. 2: Остра токсичност – Категория 2

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B

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

Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

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

Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2

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

Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2

\* Данни, променени спрямо предишната версия.

BG