



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **MC-Estrifan UP - Komponente B**
- Номер на артикула: 1453
- 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 епоксидно покритие
епоксидно импрегниране
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

MC-Bauchemie AG
Hagackerstr. 10
CH-8953 Dietikon
Tel.: +44-7400510
Fax : +44-7400533
- Даващо информация направление: msds@mc-bauchemie.com
- 1.4 Телефонен номер при спешни случаи: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (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. 1B H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
- Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- 2.2 Елементи на етикета
- Етикетирание в съответствие с Регламент

(продължение на стр.2)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: **MC-Estrifan UP - Komponente B**

(продължение от стр.1)

· (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 етикетирание:

Бензилов алкохол
Изофорон диамин
Тетраетилпентамин
Полимер с аминокфункционални групи

· Предупреждения за опасност

H302 Вреден при поглъщане.
H314 Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах или дим.
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).
P362+P364 Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.

· 2.3 Други опасности

· Резултати от оценката на PBT и vPvB

· PBT: неприложимо

· vPvB: неприложимо

(продължение на стр.3)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: **MC-Estrifan UP - Komponente B**

(продължение от стр.2)

· **Определянето на свойствата, нарушаващи функциите на ендокринната система**

CAS: 69-72-7 Салицилова киселина

Списък II; III

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

· 3.2 Смеси

· Описание:

Свързващо вещество с багрила

Смес: състояща се от посочените по-долу вещества.

· Опасни съставни вещества:

CAS: 100-51-6	Бензилов алкохол Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	30-60%
CAS: 2855-13-2 Reg.nr.: 01-2119514687-32	Изофорон диамин Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 орално: 1030 мг/кг специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥10-<25%
	Полимер с аминофункционални групи Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 90640-66-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Тетраетиленпентамин Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥10-<25%
CAS: 15520-10-2	2-метилпентаметилендиамин Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 64-17-5	Етанол (етилов алкохол) Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319	<1,5%
CAS: 69-72-7	Салицилова киселина Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	<1%

· **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:

Незабавно отстранете замърсеното облекло.
Консултирайте се с лекар, ако се появят симптоми.
Преместете засегнатото лице на чист въздух.

· След вдишване:

Подайте свеж въздух; при поява на симптоми потърсете
лекарска помощ.

Ако е в безсъзнание, поставете го във възстановително

(продължение на стр.4)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: **MC-Estrifan UP - Komponente B**

(продължение от стр.3)

- След контакт с кожата: *положение и потърсете медицинска помощ.*
В случай на контакт с кожата, измийте внимателно с обилно количество вода и сапун. Консултирайте се с лекар в случай на кожни реакции.
- След контакт с очите: *Изплакнете отвореното око за няколко минути под течаща вода.*
Незабавно се обадете на лекар
- След поглъщане: *Изплакнете устата с вода. Никога не давайте нищо през устата на човек в безсъзнание. НЕ предизвиквайте повръщане. Ако симптомите продължават, консултирайте се с лекар.*
- **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** *Съвети за лекаря: елементарна помощ, обеззаразяване, симптоматично лечение.*
- **Опасности** *Опасност от перфорация на стомаха.*

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
- **Подходящи гасящи средства:** *CO₂, огнегасящ прах или диспергирана водна струя. Борба с по-големи пожари с диспергирана водна струя или устойчива на алкохол пена.*
- **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:
Въглероден окис (CO)
Азотни окиси (NOx)
(следи)*
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** *Носене на независим от околния въздух респиратор.*

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.*

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: **MS-Estrifan UP - Komponente B**

(продължение от стр.4)

· **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:**

Да не се допуска попадането в канализацията/повърхностни води/подпочвени води.

При проникване във води или канализацията да се информират компетентните органи.

· **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.

· **6.4 Позоваване на други раздели**

За информация за личните предпазни средства виж глава 8.
За информация за безопасното манипулиране виж глава 7.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Отваряйте и боравете с контейнерите внимателно.

Необходими са мерки за вентилация в помещението без достатъчен въздушен обмен (напр. затворени помещения), тъй като граничните стойности на професионална експозиция (вж. глава 8) могат да бъдат превишени. Това трябва да се избягва.

Носете подходящи лични предпазни средства (вж. глава 8).

Да се избягва контакт с очите, кожата и облеклото.

Незабавно сменете замърсените или повредени ръкавици и замърсеното облекло и незабавно измийте кожата.

Смесвайте бавно, като покривате частично контейнера за смесване. Изсипете внимателно и бавно при пресаждане.

Спазвайте техническия лист на BGVa1 и практическото ръководство за работа с епоксидни смоли.

· **Указания за предотвратяване на пожар и експлозии:**

Осигурете достатъчен въздухообмен и/или аспирация в работните зони. Вземете предпазни мерки, за да избегнете електростатични разряди.

· **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**

· **Съхранение:**

· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:**

Няма специални изисквания.

· **Указания при общо съхранение:**

Да се съхранява отделно от хранителни продукти.

· **Други данни относно условията в складовете:**

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MC-Estrifan UP - Komponente B

· Клас за съхранение: 8A

(продължение от стр.5)

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

· 8.1 Параметри на контрол

· Съставни части със свързани с работните места, подлежащи на следене гранични стойности:

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

ГС Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м³

CAS: 64-17-5 Етанол (етилов алкохол)

ГС Гранични стойности 8 часа: 1000 мг/м³

· DNEL-стойности

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

Орално	DNEL	4 мг/кг bw/Tag (ArL)
		20 мг/кг bw/Tag (Ark)

Дермално	DNEL	8 мг/кг bw/day (ArL)
		40 мг/кг bw/day (Ark)

Инхалативно	DNEL	22 мг/м ³ (ArL)
		110 мг/м ³ (Ark)

CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин

Орално	DNEL	0,526 мг/кг bw/Tag (ArL)
--------	------	--------------------------

Инхалативно	DNEL	20,1 мг/м ³ (ArL)
-------------	------	------------------------------

CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин

Дермално	DNEL	1,5 мг/кг bw/day (ArL)
----------	------	------------------------

Инхалативно	DNEL	0,25 мг/м ³ (ArL)
		0,5 мг/м ³ (Ark)

· PNEC-стойности

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

PNEC	0,527 мг/л (Mee)
	0,1 мг/л (Mew)
	1 мг/л (Sue)

PNEC	0,456 мг/кг dwt (Bod)
	5,27 мг/кг dwt (Sue)

CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин

PNEC	0,006 мг/л (Mew)
	0,06 мг/л (Сладководен)

PNEC	0,578 мг/кг dwt (Sed)
	5,784 мг/кг dwt (Sue)

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: **MS-Estrifan UP - Komponente B**

(продължение от стр.6)

CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин

PNEC 0,042 мг/л (Mew)

0,42 мг/л (Сладководен)

· **Допълнителни указания:** Като основа служи валидните при съставянето листи.

· **8.2 Контрол на експозицията**

· **Подходящ инженерен контрол**

Няма други данни, виж точка 7.

· **Индивидуални мерки за защита, като например лични предпазни средства**

· **Общи предпазни и хигиенни мерки:**

Съхранявайте далеч от храни, напитки и фуражи за животни.

Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи.

Измивайте ръцете си преди почивката и в края на работата.

Да се избягва контакт с очите и кожата.

· **Защита на дихателните пътища**

Ако граничните стойности на работното място не могат да бъдат спазени чрез мерки за вентилация или ако помещенията не могат да бъдат технически проветрени, трябва да се носи дихателна защита: Използвайте комбиниран филтър А1-Р2 (кафяв/бял) в помещения, които не могат да бъдат проветрени. Ако се очаква недостиг на кислород, използвайте автономен дихателен апарат. Спазвайте сроковете за носене съгласно §9 (3) GefStoffV във връзка с BGR 190.

· **Защита на ръцете**

Избор на материала за ръкавици с оглед на времената за пробив, степента на проникване и деградацията.

· **Материал за ръкавици**

Помощ при избора на ръкавици можете да намерите на уебсайта <https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf>.

Препоръчваме ви например защитните ръкавици Sol-vex 37-900 на Ansell GmbH. Времето за пробив на защитните ръкавици можете да намерите в точка 8 "Време за пробив на материала на ръкавиците".

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, но и от други качествени характеристики и варира при различните производители. Тъй като продуктът е препарат от няколко вещества, устойчивостта на материалите за ръкавици не може да бъде изчислена предварително и затова трябва да се провери преди употреба.

Нитрилен каучук

Препоръчителна дебелина на материала: $\geq 0,4$ mm

· **Време за проникване на материала за ръкавици**

Времето за пробив на защитните ръкавици Sol-vex 37-900 е около 8 часа.

За всички останали ръкавици важи следното:

Точното време за пробив трябва да се получи от производителя на защитните ръкавици и да се спазва.

(продължение на стр.8)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MS-Estrifan UP - Komponente B

(продължение от стр.7)

- **Защита на очите/лицето**
 - Нитрилова гума
 - Дебелина на материала: $\geq 0,40$ mm
 - Време на проникване: ≥ 480 мин.
- **Защита на тялото:**
 - Бутилов каучук:
 - Дебелина на материала: $\geq 0,5$ mm
 - Време на проникване: ≥ 480 мин.
 - плътнo прилепнали предпазни очила.
 - Предпазни очила.
 - Защитно облекло
 - При работа с епоксидни смоли трябва да се носи подходящо защитно облекло. В допълнение към нормалното работно облекло (дълги панталони, риза или тениска с дълъг ръкав), в зависимост от дейността може да са необходими гашеризони за еднократна употреба, престилки, ботуши, протектори за ръкави и др. Непокритите участъци от кожата трябва да се избягват, доколкото е възможно, дори в горещо време. Ако работата е свързана с коленичене, долната част на краката трябва да бъде защитена с предпазни панталони.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

- **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**
- **Общи данни**
- **Цвят** жълто
- **Мирис:** характерно
- **Точка на топене/точка на замръзване:** не е определено
- **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене** 205 °C
- **Долна и горна граница на експлозивност**
- **Долна:** 1,3 пол. %
- **Горна:** 13 пол. %
- **Пламна температура** 101 °C
- **Температура на самозапалване:** 380 °C
- **pH** Не е определено.
- **Вискозитет:**
- **Кинематичен вискозитет** Не е определено.
- **динамичен при 20 °C:** 420 mPas
- **Разтворимост**
- **Вода:** частично смесимо
- **Налягане на парите при 20 °C:** 0,1 гаПа
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност при 20 °C:** 1 g/cm³

(продължение на стр.9)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: **MC-Estrifan UP - Komponente B**

(продължение от стр.8)

- **9.2 Друга информация**
- **Външен вид:**
- **Форма:** течно
- **Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността**
- **Температура на възпламеняване:** Продуктът не е самозапалим.
- **Експлозивни свойства:** Продуктът не е взривоопасен, но е възможно образуването на взривоопасни смеси от пари и въздух.

- **Информация във връзка с класовете на физична опасност**
- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли** отпада
- **Оксидиращи газове** отпада
- **Газове под налягане** отпада
- **Запалими течности** отпада
- **Запалими твърди вещества** отпада
- **Самоактивниращи се вещества и смеси** отпада
- **Пирофорни течности** отпада
- **Пирофорни твърди вещества** отпада
- **Самонагриващи се вещества и смеси** отпада
- **Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода** отпада
- **Оксидиращи течности** отпада
- **Оксидиращи твърди вещества** отпада
- **Органични пероксиди** отпада
- **Вещества или смеси, корозивни за метали** отпада
- **Десенсибилизиран експлозив** отпада

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

- **10.1 Реакционна способност** 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.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/16

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MC-Estrifan UP - Komponente B

(продължение от стр.9)

· **10.6 Опасни продукти на
разпадане:**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация· **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**· **Остра токсичност** Вреден при поглъщане.· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)****CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол**

Орално	LD50	1230 мг/кг (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 мг/кг (Maus, mouse)
		200 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	2000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>4178 мг/л (Ratte)

CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин

Орално	LD50	1030 мг/кг (ATE)
		1030 мг/кг (Ratte)
	NOAEL	250 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1840 мг/кг (Kaninchen)
		>2000 мг/кг (Ratte)
		1840 мг/кг (rbt)

CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин

Орално	LD50	1170 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	1870 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	19,6 мг/л (Ratte)

CAS: 64-17-5 Етанол (етиллов алкохол)

Орално	LD50	7060 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>20 мг/л (Ratte)

CAS: 69-72-7 Салицилова киселина

Орално	LD50	891 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 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.

(продължение на стр.11)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MC-Estrifan UP - Komponente B

(продължение от стр.10)

- **Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата** Може да причини алергична кожна реакция.
- **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.
- **Токсичност за репродукцията** 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.
- **11.2 Информация за други опасности**

· **Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система**

CAS: 69-72-7	Салицилова киселина	Списък II; III
CAS: 78-93-3	бутанон	Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:**

CAS: 100-51-6 Бензилов алкохол

IC50/72ч.	700 мг/л (Algen)
LC50/96ч.	460 мг/л (Pimephales promelas) 10 мг/л (Lepomis macrochirus)

CAS: 2855-13-2 Изофорон диамин

LC50/96ч.	110 мг/л (Fisch) 110 мг/л (Leucidus idus)
EC50	1120 мг/л (Pseudomonas putida)
EC50/48ч.	23 мг/л (daf) 23 мг/л (Daphnia magna)
NOEC	1,5 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

(продължение на стр.12)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MC-Estrifan UP - Komponente B

(продължение от стр.11)

ErC50/72ч.	3 мг/л (<i>Daphnia magna</i>) >50 мг/л (<i>Desmodesmus subspicatus</i>) >50 мг/л (<i>Algen</i>)
CAS: 15520-10-2 2-метилпентаметилендиамин	
EC50/72ч.	>100 мг/л (<i>Algen</i>)
EC50	1825 мг/л (<i>Fisch</i>)
EC50/48ч.	19,8 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
CAS: 64-17-5 Етанол (етилов алкохол)	
EC50/24ч.	858 мг/л (<i>Artemia salina</i>)
LC50/24ч.	11200 мг/л (<i>Salmo gairdneri</i>)
LC50/96ч.	15300 мг/л (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50/4ч.	5800 мг/л (<i>Paramecium caudatum</i>)
LC50/48ч.	5012 мг/л (<i>Ceriodaphnia dubia</i>)
EC50/48ч.	>10000 мг/л (<i>Daphnia magna</i>)
EC50/3d	275 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>)
EC10/3d	11,5 мг/л (<i>Chlorella vulgaris</i>)

- **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.
- **12.5 Резултати от оценката на РВТ и vPvB**
- **РВТ:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо
- **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** За информация относно свойствата, разрушаващи ендокринната система, вижте раздел 11.
- **12.7 Други неблагоприятни ефекти**
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** Да не се допуска попадане в подпочвените води, водни басейни или в канализацията.
Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на малки количества в подпочвения слой.

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.13)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/16

**Информационен лист за безопасност
съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31**

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MC-Estrifan UP - Komponente B

(продължение от стр.12)

· Европейски каталог на отпадъците

HP6	Остра токсичност
HP8	Корозивни
HP13	Сензибилизиращи
HP14	Токсични за околната среда

· 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 или идентификационен номер**

· ADR, IMDG, IATA UN2735

· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН

· ADR АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К.
(Тетраетилпентамин,
ИЗОФОРОНДИАМИН)

· IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Tetraethylenepentamine,
ISOPHORONEDIAMINE)

· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране

· ADR

· клас 8 (C7) 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

· Segregation groups (SGG18) Alkalis

· Stowage Category A

(продължение на стр.14)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: **MC-Estrifan UP - Komponente B**

(продължение от стр.13)

· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо
· Транспорт / други данни:	
· ADR	
· Изключени количества (EQ)	E1
· 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
· Забележки:	1 кз Gebinde: Begrenzte Mengen
· 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 2735 АМИНИ, ТЕЧНИ, КОРОЗИОННИ, Н.У.К. (ТЕТРАЕТИЛЕНПЕНТАМИН, ИЗОФОРОНДИАМИН), 8, II

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба

· 15.1 Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда

· 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

(продължение на стр.15)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MC-Estrifan UP - Komponente B

(продължение от стр.14)

· **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**

CAS: 78-93-3 бутанон

3

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

CAS: 78-93-3 бутанон

3

· **15.80 MC-CODE**

-

· **15.2 Оценка на безопасност на химичното 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:**

Технически отдел

· **Дата на предишна версия:** 17.10.2021

· **Номер на предишната версия :**

42

· **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

ATE: Acute toxicity estimate values (Стойности на оценката на остра токсичност)

Flam. Liq. 2: Запалими течности – Категория 2

(продължение на стр.16)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 16/16

Информационен лист за безопасност съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Член 31

дата на отпечатване: 13.04.2025

преработено на: 13.04.2025

Номер на версията 43 (замества версия 42)

Търговско наименование: MC-Estrifan UP - Komponente B

(продължение от стр.15)

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
Skin Corr. 1A: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1A
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Irrit. 2: Корозия/дразнене на кожата – Категория 2
Eye Dam. 1: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 1
Eye Irrit. 2: Сериозно увреждане/дразнене на очите – Категория 2
Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1
Skin Sens. 1B: Кожна сенсibilизация – Категория 1B
Repr. 2: Токсичност за репродукцията – Категория 2
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
Aquatic Chronic 2: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 2
Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

*** Данни, променени спрямо
предишната версия.**

BG