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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

· **1.1 Идентификатор 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 приготовлението** 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

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**

Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.

Aquatic Chronic 2 H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **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).

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**

GHS07 GHS09

· **Сигнална дума** Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетиране:**
Хексанедионова киселина, полимер с 2-оксиранил метилнеодеканоат
2-метилизотиазол-3(2H)-он
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он

· **Предупреждения за опасност**
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H411 Токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.

· **Препоръки за безопасност**
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P273 Да се избягва изпускане в околната среда.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
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:**
EUH211 Внимание! При пулверизация могат да се образуват опасни респирабилни капки. Не вдишвайте пулверизираната струя или мъгла.
Съдържа биоциди: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)

· **2.3 Други опасности**
· **Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

(продължение на стр.3)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.2)

· **Опасни съставни вещества:**

	Полиакрилат Aquatic Chronic 3, H412	≥10-<25%
CAS: 13463-67-7	титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	10-30%
CAS: 716336-43-5	Хексанедионова киселина, полимер с 2-оксиранил метилнеодеканоат Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Skin Sens. 1B, H317	≥1-<2,5%
CAS: 5131-66-8	3-бутокси-2-пропанол Acute Tox. 3, H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	<0,5%
CAS: 2634-33-5	1,2-бензизотиазол-3(2H)-он Acute Tox. 2, H330; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 специфична граница на концентрация: Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,05 %	<0,025%
CAS: 2682-20-4	2-метилизотиазол-3(2H)-он Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 специфична граница на концентрация: Skin Sens.1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,0015-<0,025%
CAS: 55965-84-9	Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1) Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 специфични граници на концентрация: Skin Corr. 1C;H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥0,00025-<0,0015%

· **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 замърсените и напоени дрехи.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.3)

· **След вдишване:** Изведете лицето на чист въздух, поддържайте го на топло, оставете го да почине; ако дишането е затруднено, потърсете медицинска помощ.

· **След контакт с кожата:** 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 очите с отворени клепачи за достатъчно дълго време (поне 10 минути) с възможно най-хладка вода. Консултирайте се с офталмолог.

· **След поглъщане:** НЕ предизвиквайте повръщане. Изплакнете устата с вода. Необходима е медицинска помощ.

· **4.2 Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти** Съвети за лекаря: елементарна помощ, обеззаразяване, симптоматично лечение.

· **4.3 Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение** Терапевтични мерки: Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

· **5.1 Средства за гасене на пожар**

· **Подходящи гасящи средства:** CO_2, 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 разреди с обилно количество вода.

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.4)

· **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 вешества.

РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

· **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа**

Осигурете достатъчен въздухообмен и/или екстракция в работните зони. При пръскане се изисква изсмукване на въздуха.
За твърди продукти: Избягвайте образуването на прах и прахови отлагания.
Трябва да се следят граничните стойности на въздуха, посочени в раздел 8.
На работни места, където изоцианатните аерозоли и/или пари могат да се появят в по-високи концентрации, трябва да се използва целенасочено изсмукване на въздуха, за да се предотврати превишаването на граничната стойност за професионална хигиена. Въздухът трябва да се премества далеч от хората.
За продукти, съдържащи разтворители: Необходима е защита срещу експлозия.
Трябва да се спазват мерките за лична защита, описани в раздел 8. Трябва да се спазват мерките за защита, изисквани при работа с изоцианати. Да се избягва контакт с кожата и очите и вдишване на изпарения.
Да се пази от храни и напитки. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работата и нанасяйте мехлем за защита на кожата. Съхранявайте работното облекло отделно. Незабавно отстранете замърсеното, напоено с вода облекло.

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

Пазете източниците на запалване далеч - не пушете.
Защитете от топлина.
Не съхранявайте в близост до източници на топлина.

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

Съхранявайте контейнера сух и плътно затворен. Допълнителна информация за условията на съхранение, които трябва да се спазват от съображения за осигуряване на качеството, можете да намерите в нашия лист с технически данни.

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.5)

· **Съхранение:**
· **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Съхранявайте го плътно затворен в оригиналната опаковка. Проветрявайте добре помещенията за съхранение. Внимателно затваряйте отворените опаковки и ги съхранявайте в изправено положение, за да предотвратите евентуално изтичане.

Температура на съхранение >5°C и <30°C

· **Указания при общо съхранение:** Може да се съхранява заедно с опасни вещества от други класове с тегло до 200 кг.

· **Други данни относно условията в складовете:** Няма.
· **Клас за съхранение:** 12
· **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**
· **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**

CAS: 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/m³ (ArL)

· **PNEC-стойности**

CAS: 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол

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

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

(продължение на стр.7)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.6)

· **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:** Не пушете, не яжте и не пийте по време на работа. Подгответе оборудване за промиване на очите.
Не вдишвайте газове/изпарения/аерозоли. Избягвайте контакт с очите и кожата.
Не съхранявайте храна в работната зона. Измивайте ръцете си преди почивките и в края на работата.

· **Защита на дихателните пътища** Необходима е защита на дихателните пътища на недостатъчно проветриви работни места и при работа с пръски. За краткотрайна работа се препоръчват маски за свеж въздух или комбинирани филтри A2-P2 (EN529).
Ако е приложимо, допълнителни препоръки за защита на дихателните пътища можете да намерите в приложението.
В случай на свръхчувствителност на дихателните пътища (астма, хроничен бронхит) не се препоръчва работа с продукта.

· **Защита на ръцете** Подходящи материали за защитни ръкавици; EN 374:
Бутилов каучук - IIR: дебелина ≥0,5 мм; време на пробив ≥480 мин.
Флуорокаучук - FKM: дебелина ≥0,4 mm; време на пробив ≥480min.
Многослойна ръкавица - PE/EVAL/PE ; време на пробив ≥480 min.
Препоръка: Изхвърлете замърсените ръкавици.

· **Време за проникване на материала за ръкавици** Бутилов каучук - IIR: дебелина ≥0,5 mm; време на пробив ≥480 min.
Флуорокаучук - FKM: дебелина ≥0,4 mm; време за пробив ≥480 мин.
Многослойна ръкавица - PE/EVAL/PE ; Време на пробив ≥480 мин.

· **Защита на очите/лицето** Носете предпазни очила/защита на лицето.

· **Защита на тялото:** Носете подходящо защитно облекло при работа.
В случай на свръхчувствителност на кожата не се препоръчва работа с продукта.

(продължение на стр.8)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.7)

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· **9.1 Информация относно основните физични и химични свойства**	
· **Общи данни**	
· **Цвят**	различни
· **Мирис:**	характерно
· **Точка на топене/точка на замръзване:**	не е определено
· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**	100 °C
· **Пламна температура**	неприложимо
· **pH при 20 °C**	7
· **Вискозитет:**	
· **Кинематичен вискозитет**	Не е определено.
· **динамичен при 20 °C:**	4000 mPas
· **Разтворимост**	
· **Вода:**	напълно смесимо
· **Налягане на парите при 20 °C:**	23 гаПа
· **Плътност и/или относителна плътност**	
· **Плътност при 20 °C:**	1,3 г/см^3
· **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.
· **Информация във връзка с класовете на физична опасност**	
· **Експлозиви**	отпада
· **Запалими газове**	отпада
· **Аерозоли**	отпада
· **Оксидиращи газове**	отпада
· **Газове под налягане**	отпада
· **Запалими течности**	отпада
· **Запалими твърди вещества**	отпада
· **Самоактивиращи се вещества и смеси**	отпада
· **Пирофорни течности**	отпада
· **Пирофорни твърди вещества**	отпада
· **Самонагряващи 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

(продължение на стр.9)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.8)

· **Десенсибилизирани експлозиви**	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.
· **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** Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

· **Релевантни за категоризацията стойности на LD/LC50 (летална доза/летална концентрация)**		
CAS: 13463-67-7 титанов диоксид [под формата на прах, съдържащ 1 % или повече частици с аеродинамичен диаметър ≤ 10 µm]		
Орално	LD50	>5000 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>10000 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	>6,8 мг/л (Ratte)
CAS: 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)
CAS: 2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он		
Орално	LD50	1020 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	>2000 мг/кг (Ratte)

(продължение на стр.10)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.9)

CAS: 2682-20-4 2-метилизотиазол-3(2H)-он		
Орално	LD50	50-300 мг/кг (Ratte)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,11 мг/л (Ratte)
CAS: 55965-84-9 Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)		
Орално	LD50	49,6-75 мг/кг (Ratte)
Дермално	LD50	87,12 мг/кг (Kaninchen)
Инхалативно	LC50/4 ч.	0,171 мг/л (Ratte)

· **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.

· **Сенсибилизация 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
Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.11)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.10)

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· **12.1 Токсичност**

· **Акватична токсичност:**	
CAS: 716336-43-5 Хексанедионова киселина, полимер с 2-оксиранил метилнеодеканоат	
LC50/96ч.	>0,072 мг/л (Danio rerio) (OECD 203)
CAS: 5131-66-8 3-бутокси-2-пропанол	
LC0/96ч.	>560 мг/л (Danio rerio) (OECD 203)
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)
CAS: 2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он	
EC50/72ч.	0,067 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
	0,11 мг/л (Selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	1,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48ч.	1,1 мг/л (Daphnia magna)
CAS: 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)
CAS: 55965-84-9 Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [ЕС № 220-239-6] (3:1)	
LC50/24ч.	0,19 мг/л (Fisch)
EC50/72ч.	0,027 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	0,19 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
LC50/48ч.	0,28 мг/л (Fisch)
EC50/48ч.	0,16 мг/л (Daphnia magna)
NOEC	0,02 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
	0,00049 мг/л (Ske)
	0,1 мг/л (Daphnia magna)

· **12.2 Устойчивост и разградимост** Няма налични други важни сведения.

· **12.3 Биоакумулираща способност** Няма налични други важни сведения.

· **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.

(продължение на стр.12)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.11)

· **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
· **PBT:** неприложимо
· **vPvB:** неприложимо
· **12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система** Продуктът не съдържа вещества със свойства, разрушаващи ендокринната система.
· **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.

· Европейски каталог на отпадъците	
08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СТЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00	отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове
08 01 12	отпадъчни бои или лакове, различни от упоменатите в 08 01 11
HP14	Токсични за околната среда

· **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

· **14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

· **14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

· **14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**
· **клас** отпада

(продължение на стр.13)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.12)

· **14.4 Опаковъчна група** · **ADR, IMDG, IATA**	отпада
· **14.5 Опасности за околната среда:** · **Морски замърсител:**	Не
· **14.6 Специални предпазни мерки за потребителите**	неприложимо
· **14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация**	неприложимо
· **Транспорт / други данни:**	Не е опасен материал по горните наредби.
· **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**	
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при нисък рисков потенциал**	200 t
· **Прагове за минимални количества (в тонове) за прилагането на: Изисквания при висок рисков потенциал**	500 t
· **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

(продължение на стр.14)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.13)

· **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 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:** Technische Abteilung

· **Дата на предишна версия:** 24.11.2021

· **Номер на предишната версия :** 27

· **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
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3
Skin Corr. 1B: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1B
Skin Corr. 1C: Корозия/дразнене на кожата – Категория 1C
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 сенсибилизация – Категория 1
Skin Sens. 1A: Кожна сенсибилизация – Категория 1A

(продължение на стр.15)

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

дата на отпечатване: 08.09.2024 преработено на: 19.08.2024
Номер на версията 28 (замества версия 27)

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

(продължение от стр.14)

Skin Sens. 1B: Кожна сенсибилизация – Категория 1B
Carc. 2: Канцерогенност – Категория 2
Aquatic Acute 1: Опасно за водната среда - остра опасност за водната среда – Категория 1
Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1
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.***