



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/10

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

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

1.1 Идентификатори на продукта

Търговско наименование: **MC-Color Flair vision T - Komponente B**

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 боядисване
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

Даваща 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.

STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

2.2 Елементи на етикета

Етикетирание в
съответствие с
Регламент (ЕО) №
1272/2008

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

Пиктограми за опасност



GHS07

Сигнална дума

Внимание

Определящи опасността
компоненти за
етикетиране:

Aliphatisches Polyisocyanat

(продължение на стр.2)

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(продължение от стр.1)

Предупреждения за опасност

Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat
хексаметилен-1,6-диизоцианат

Препоръки за безопасност

H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
P261 Избягвайте вдишване на прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.
P280 Използвайте предпазни ръкавици.
P304+P340 ПРИ ВДИШВАНЕ: Изведете лицето на чист въздух и го поставете в позиция, улесняваща дишането.
P312 При неразположение се обадете в ЦЕНТЪР ПО ТОКСИКОЛОГИЯ/на лекар.
P403+P233 Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
P405 Да се съхранява под ключ.
Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.

Допълнителни данни:

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: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50-70%
CAS: 666723-27-9	Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 3, H331; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<20%
CAS: 822-06-0 Reg.nr.: 01-2119457571-37-0000	хексаметилен-1,6-диизоцианат Acute Tox. 2, H330; Resp. Sens. 1, H334; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-<0,5%

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

След вдишване:

Осигуряване на чист въздух

След контакт с кожата:

Незабавно измиване с вода и сапун и обилно изплакване.

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/10

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

- (продължение от стр.2)
- **След контакт с очите:** Изплакване на очите при отворени клепачи с течаща вода в продължение на няколко минути. При продължаващи оплаквания консултиране с лекар.
 - **След поглъщане:** Изплакване на устата и след това изпиване на обилно количество вода.
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:** CO₂, 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:** 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).
Да се осигури достатъчно проветрение.

(продължение на стр.4)

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(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:

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:

822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

ГС Гранични стойности 8 часа: 0,1 мг/м³

· DNEL-стойности

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Инхалативно DNEL 0,5 мг/м³ (Arb) (long term local)
1 мг/м³ (kei) (acute local eff)

822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

Инхалативно DNEL 0,5 мг/м³ (ArL)

(продължение на стр.5)

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(продължение от стр.4)

· PNEC-стойности

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC 12,7 µg/l (*Daphnia magna*) (marine)

PNEC 38,28 мг/л (kei) (STP)

822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

PNEC 100 мг/л (Abw)

0,0199 мг/л (Mew)

0,199 мг/л (Suw)

PNEC 8884 мг/кг dwt (Bod)

4455 мг/кг dwt (Mee)

44551 мг/кг dwt (Sue)

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

· 8.2 Контрол на експозицията

· Лични предпазни средства:

· Общи предпазни и хигиенни мерки:

Замърсено, пропито облекло да се съблече веднага.
Преди почивките и при приключване на работа ръцете да се измиват.

· Дихателна защита:

Respiratory protection is required at inadequately ventilated workplaces and during spray processing. Fresh air masks or combination filters A2-P2 are recommended for short-term work.

· Защита на ръцете:

Conditionally suitable materials for protective gloves; EN 374-3:
Nitrile rubber - NBR: Thickness $\geq 0.35\text{mm}$.
Only suitable for splash protection. Only suitable for short-term exposure. In case of contamination, the protective gloves must be changed immediately.

· Материал за ръкавици

Нитрилкаучук

· Време за проникване на материала за ръкавици

Точното време на пробив следва да се узнае от
производителя на защитни ръкавици и да се спазва.

· Защита на очите:

Защитни очила
Плътнo прилепващи защитни очила

· Защита на тялото:

Защитно работно облекло

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

· 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

· Общи данни

· Външен вид:

Форма:

течно

Цвят:

безцветно

· Мирис:

характерно

· рН-стойност при 20 °C:

7

(продължение на стр.6)

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(продължение от стр.5)

- | | |
|---|------------------------------------|
| · Промяна на състоянието
Точка на топене/точка на замръзване: не е определено
Точка на кипене и интервал на кипене: 175 °C | |
| · Точка на възпламеняване: | 70 °C |
| · Температура на самозапалване: | Продуктът не е самозапалим. |
| · Експлозивни свойства: | Продуктът не е взривоопасен. |
| · Плътност при 20 °C: | 1,06 g/cm ³ |
| · Разтворимост в / Смесимост с Вода: | несмесимо, респ. слабо смесимо |
| · Вискозитет:
динамичен при 20 °C: | 2000 mPas |
| · 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 | Реакция с амини. |
| · 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)**

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Орално	LD50	>2500 mg/kg (Ratte) (OECD 423)
Дермално	LD50	>2000 mg/kg (Ratte) (OECD 402)

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/10

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(продължение от стр.6)

666723-27-9 Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat

Орално LD50 >5000 мг/кг (Ratte)

Дермално LD50 >2000 мг/кг (Ratte)

822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

Орално LD50 738 мг/кг (Ratte)

Инхалативно LC50/4 ч. 0,39 мг/л (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.

· Сенсibiliзация на дихателните пътища или кожата

Може да причини алергична кожна реакция.

· Информация относно следващите групи потенциални последствия:

· CMR-последствия (канцерогенни последствия и такива, увреждащи наследствената маса и способността за размножение)

· Мутагенност на зародишните клетки

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

· Канцерогенност

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

· Репродуктивна токсичност

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

· СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.

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

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

· Опасност при вдишване

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

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· Акватична токсичност:

28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

ErC10/72ч. 370 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/10

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(продължение от стр.7)

ErC50/72ч.	>1000 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (EU C.3)
666723-27-9 Hydrophiles, aliphatisches Polyisocyanat	
LC50/96ч.	35,2 мг/л (Danio rerio)
EC50	>10000 мг/л (BEL)
EC50/48ч.	>100 мг/л (Daphnia magna)
ErC50/72ч.	72 мг/л (Desmodesmus subspicatus)

- **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.
- **Екотоксични въздействия:**
- **Забележка:** Вредно за риби.
- **Други екологични указания:**
- **Общи указания:** вредно за водни организми
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.
- **Непочистени опаковки:**
- **Препоръка:** Замърсени опаковки следва да бъдат оптимално изпразнени, след това след съответно почистване те могат да бъдат предадени за ново използване.

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

- **14.1 Номер по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада
- **14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** отпада

(продължение на стр.9)

BG

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(продължение от стр.8)

- | | |
|--|-------------|
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · клас | отпада |
| · 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 Транспортиране в наливно състояние съгласно анекс II към MARPOL и Кодекса IBC | неприложимо |
| · 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, 74

- 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

(продължение на стр.10)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/10

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

дата на отпечатване: 15.10.2021

Номер на версията 6

преработено на: 13.10.2021

Търговско наименование: MC-Color Flair vision T - Komponente B

(продължение от стр.9)

· 15.2 Оценка на
безопасност на химично
вещество или смес:

Химическа безопасност за оценка не е извършена.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация

Данните почиват на настоящото равнище на познанията ни, но те не представляват гаранция за свойствата на продукта и не обосновават договорно правоотношение.

· Издаващо листа с данни
направление:
· Съкращения и акроними:

Technische Abteilung

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

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

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

Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibilизация – Категория 1

Skin Sens. 1: Кожна сенсibilизация – Категория 1

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

Aquatic Chronic 3: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 3

· * Данни, променени спрямо
предишната версия.

BG