



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Konudur Flexfit - Komponente B**
- Номер на артикула: 4306
- 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 полиуретанов лак
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 H332 Вреден при вдишване.
- Eye Dam. 1 H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
- Skin Sens. 1 H317 Може да причини алергична кожна реакция.
- STOT SE 3 H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- STOT RE 1 H372 Уврежда белия дроб при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.
- Aquatic Chronic 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: **Konudur Flexfit - Komponente B**

(продължение от стр.1)

· 2.2 Елементи на етикета

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

Препаратът е класифициран и етикуван според
регламента относно класифицирането, етикуването и
опаковането (CLP).

· Пиктограми за опасност



GHS05 GHS07 GHS08

· Сигнална дума

Опасно

· Определящи опасността
компоненти за
етикетиране:

Aliphatisches Polyisocyanat
[3-(2,3-epoxurpropoxy)propyl]trimethoxysilane
Кварцов пясък
aliphatic polyisocyanate 1
aliphatic polyisocyanate 2
Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)
Aliphatisches Polyisocyanat 3
хексаметилен-1,6-диизоцианат
винилтриметоксисилан

· Предупреждения за
опасност

H332 Вреден при вдишване.
H318 Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H317 Може да причини алергична кожна реакция.
H335 Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
H372 Уврежда белия дроб при продължителна или
повтаряща се експозиция. Път на експозиция:
вдишване/инхалация.
H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

· Препоръки за безопасност

P260 Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/
изпарения/аерозоли.
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).

(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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: Kopidur Flexfit - Komponente B

- (продължение от стр.2)
- Допълнителни данни:**
- P362+P364** Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.
- P403+P233** Да се съхранява на добре проветриво място. Съдът да се съхранява плътно затворен.
- EUN401** За да се избегнат рискове за човешкото здраве и околната среда, спазвайте инструкциите за употреба.
- EUN204** Съдържа изоцианати. Може да причини алергична реакция.
- Считано от 24 август 2023 г. се изисква подходящо обучение, преди да се пристъпи към промишлена или професионална употреба.
- 2.3 Други опасности**
- Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- PBT:** неприложимо
- vPvB:** неприложимо

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

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

· Опасни съставни вещества:

CAS: 14808-60-7	Кварцов пясък STOT RE 1, H372	10-30%
CAS: 28182-81-2	Aliphatisches Polyisocyanat Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204	≥20-≤30%
CAS: 164250-92-4	aliphatic polyisocyanate 1 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥10-<20%
CAS: 29891-05-2	aliphatic polyisocyanate 2 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥2,5-<10%
CAS: 28182-81-2 Reg.nr.: :01-2119488934-20-0000	Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretdion Typ) Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥1-<5%
CAS: 2530-83-8	[3-(2,3-епохупропоху)пропил]триметоксисилан Eye Dam. 1, H318	≥3-<5%
CAS: 1809331-98-3	Aliphatisches Polyisocyanat 3 Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335	≥0,25-<0,5%
CAS: 2768-02-7	винилтриметоксисилан Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 2, H373; Skin Sens. 1B, H317	≥0,1-<0,5%

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: Kopudur Flexfit - Komponente B

(продължение от стр.3)

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, EUN204

специфични граници на концентрация:
Resp.Sens. 1; H334: C ≥ 0,5 %
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,5 %

≥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**
- **Общи указания:** Незабавно отстранете замърсените и напоени дрехи.
- **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 гасещи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** При пожар могат да бъдат отделени: Въглероден окис (CO)

(продължение на стр.5)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: **Konudur Flexfit - Komponente B**

(продължение от стр.4)

Азотни окиси (NOx)

При определени условия на горене не могат да се изключат следи от отровни вещества, като напр.:

Циановодород (HCN)

· 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

Осигуряване на достатъчно проветрение.

При въздействие на пари/прах/аерозол да се използва респираторна маска.

· 6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:

Предотвратяване проникване в канализацията, ями и мазета.

· 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.

Да се осигури достатъчно проветрение.

· 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: 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

(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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: Kopidur Flexfit - Komponente B

(продължение от стр.5)

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.

· **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 $>5^{\circ}\text{C}$ и $<30^{\circ}\text{C}$

· **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:**

Да се пази от топлина и преки слънчеви лъчи.

· **Клас за съхранение:**

10

· **7.3 Специфична(и) крайна(и) употреба(и)**

Няма налични други важни сведения.

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

(продължение на стр.7)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: Kopidur Flexfit - Komponente B

(продължение от стр.6)

· 8.1 Параметри на контрол

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

CAS: 822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

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

· DNEL-стойности

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Инхалативно DNEL 0,5 мг/м³ (Arb) (long term local)

1 мг/м³ (kei) (acute local eff)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

Инхалативно DNEL 0,5 мг/м³ (Arb) (long term local)

1 мг/м³ (kei) (acute local eff)

CAS: 822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

Инхалативно DNEL 0,5 мг/м³ (ArL)

· PNEC-стойности

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

PNEC aqua 12,7 µг/л (Daphnia magna) (marine)

PNEC 38,28 мг/л (kei) (STP)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

PNEC aqua 12,7 µг/л (Daphnia magna) (marine)

PNEC 38,28 мг/л (kei) (STP)

CAS: 822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

PNEC 100 мг/л (Abw)

0,0199 мг/л (Mew)

0,199 мг/л (Сладководен)

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

· **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 вдъшвайте 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.

(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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: **Konudur Flexfit - Komponente B**

(продължение от стр.7)

· **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 $\geq 0,5$ мм; време на пробив ≥ 480 мин.

Флуорокаучук - FKM: дебелина $\geq 0,4$ mm; време на пробив ≥ 480 min.

Многослойна ръкавица - PE/EVAL/PE ; време на пробив ≥ 480 min.

Препоръка: Изхвърлете замърсените ръкавици.

· **Материал за ръкавици**

Изборът на подходяща ръкавица зависи не само от материала, а и от други качествени характеристики и е различен при различните производители.

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

Бутилов каучук - IIR: дебелина $\geq 0,5$ mm; време на пробив ≥ 480 min.

Флуорокаучук - FKM: дебелина $\geq 0,4$ 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.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

· **Общи данни**

· **Цвят**

тъмнокафяво

· **Мирис:**

характерно

· **Точка на топене/точка на замръзване:**

не е определено

· **Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене**

2230 °C (CAS: 14808-60-7 Кварцов пясък)

· **Пламна температура**

158 °C

· **Температура на samozапалване:**

400 °C

· **pH**

Не е определено.

(продължение на стр.9)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: **Konudur Flexfit - Komponente B**

(продължение от стр.8)

- **Вискозитет:**
- **Кинематичен вискозитет** Не е определено.
- **динамичен:** Не е определено.
- **Разтворимост**
- **Вода:** хидролизирано
- **Налягане на парите при 1732 °C:** 13,5 гаПа (CAS: 14808-60-7 Кварцов пясък)
- **Плътност и/или относителна плътност**
- **Плътност:** не е определено

- **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**
- **Експлозивни** отпада
- **Запалими газове** отпада
- **Аерозоли** отпада
- **Оксидиращи газове** отпада
- **Газове под налягане** отпада
- **Запалими течности** отпада
- **Запалими твърди вещества** отпада
- **Самоактивизиращи 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
- **Десенсибилизиращи експлозивни** 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

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: Kopidur Flexfit - Komponente B

(продължение от стр.9)

- **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 разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

- **11.1 Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

- **Остра токсичност** Вреден при вдишване.

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

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

Орално LD50 >2500 мг/кг (Ratte) (OECD 423)

Дермално LD50 >2000 мг/кг (Ratte) (OECD 402)

CAS: 164250-92-4 aliphatic polyisocyanate 1

Орално LD50 >5000 мг/кг (Ratte)

CAS: 29891-05-2 aliphatic polyisocyanate 2

Орално LD50 >5000 мг/кг (Ratte)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

Орално LD50 >2500 мг/кг (Ratte) (OECD 423)

Дермално LD50 >2000 мг/кг (Ratte) (OECD 402)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-епохупропоху)propyl]trimethoxysilane

Орално LD50 8030 мг/кг (Ratte)

Дермално LD50 4248 мг/кг (Kaninchen)

CAS: 2768-02-7 винилтриметоксисилан

Орално LD50 >5000 мг/кг (Ratte)

Дермално LD50 >3400 мг/кг (Kaninchen)

Инхалативно LC50/4 ч. 2773 мг/л (Ratte)

CAS: 822-06-0 хексаметилен-1,6-диизоцианат

Орално LD50 738 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**

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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: **Konudur Flexfit - 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** Може да предизвика дразнене на дихателните пътища.
- **СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция** Уврежда белия дроб при продължителна или повтаряща се експозиция. Път на експозиция: вдишване/инхалация.
- **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: 128-37-0 2,6-ди-терт-бутил-р-крезол

Списък II

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

· 12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:**

CAS: 28182-81-2 Aliphatisches Polyisocyanat

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

ErC50/72ч. >1000 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

CAS: 28182-81-2 Hexamethylendiisocyanat, Oligomerisationsprodukt (Uretidion Typ)

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

ErC50/72ч. >1000 мг/л (*Desmodesmus subspicatus*) (EU C.3)

CAS: 2530-83-8 [3-(2,3-епохупропоху)пропил]trimethoxysilane

LC50/96ч. 55 мг/л (Сур)

EC50/48ч. 473 мг/л (*Daphnia magna*)

ErC50/72ч. 255 мг/л (*Scenedesmus subspicatus*)

CAS: 2768-02-7 винилтриметоксисилан

LC50/96ч. >100 мг/л (*Danio rerio*)

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/16

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

дата на отпечатване: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: Kopidur Flexfit - Komponente B

(продължение от стр.11)

EC50	191 мг/л (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC50/48ч.	>1000 мг/л (<i>Bak</i>)
	168,7 мг/л (<i>Daphnia magna</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.

· Европейски каталог на отпадъците	
08 00 00	ОТПАДЪЦИ ОТ ПРОИЗВОДСТВО, ФОРМУЛИРАНЕ, ДОСТАВЯНЕ И УПОТРЕБА (ПФДУ) НА ПОКРИТИЯ (БОИ, ЛАКОВЕ, СЪКЛОВИДНИ ЕМАЙЛИ), ЛЕПИЛА/ АДХЕЗИВИ, УПЛЪТНЯВАЩИ МАТЕРИАЛИ И ПЕЧАТАРСКИ МАСТИЛА
08 01 00	отпадъци от ПФДУ и отстраняване на бои и лакове
08 01 11*	отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества
HP5	Специфична токсичност за определени органи (STOT) /Опасност при вдишване
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.

BG

(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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: *Kopidur Flexfit - Komponente B*

(продължение от стр.12)

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

· 14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	
· ADR, IMDG, IATA	UN3082
· 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	
· ADR	ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (aliphatic polyisocyanate 1)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1, aliphatic polyisocyanate 2), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (aliphatic polyisocyanate 1)
· 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	
· ADR	
· клас	9 (M6) Разни опасни вещества и предмети
· Лист за опасности	9
· IMDG, IATA	
· Class	9 Разни опасни вещества и предмети
· Label	9
· 14.4 Опаковъчна група	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Опасности за околната среда:	
· Морски замърсител:	Да Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (ADR)	Условен знак (риба и дърво)
· Специална маркировка (IATA)	Условен знак (риба и дърво)
· 14.6 Специални предпазни мерки за потребителите	Внимание: Разни опасни вещества и предмети
· Идентификационен № за опасност (Число на Кемлер):	90
· EMS(мерки при злополуки в моретата)- номер:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация	неприложимо

(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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: **Konudur Flexfit - Komponente B**

(продължение от стр.13)

· **Транспорт / други данни:**

· **ADR**

· **Изключени количества (EQ)**

E1

· **Ограничени количества (LQ)**

5L

· **Изключени количества (EQ)**

Код: E1

Максимално нетно количество на вътрешна опаковка: 30 мл

Максимално нетно количество на обща опаковка: 1000 мл

· **Транспортна категория**

3

· **Код за тунелни ограничения**

(-)

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

· **UN "Model regulation":**

UN 3082 ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА, ТЕЧНО, Н.У.К. (ALIPHATIC POLYISOCYANATE 1), 9, III

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, 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

(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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: **Kopidur Flexfit - Komponente B**

(продължение от стр.14)

· 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 MS-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:

19.10.2021

· Номер на предишната версия :

52

· 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
Flam. Liq. 3: Запалими течности – Категория 3
Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2
Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4
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
Resp. Sens. 1: Респираторна сенсibiliзация – Категория 1
Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1
Skin Sens. 1B: Кожна сенсibiliзация – Категория 1B
STOT SE 3: Специфична токсичност за определени органи (еднократна експозиция) – Категория 3
STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

(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: 10.12.2024

преработено на: 13.10.2024

Номер на версията 53 (замества версия 52)

Търговско наименование: Kopidur Flexfit - Komponente B

(продължение от стр.15)

STOT RE 2: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 2

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