



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 1/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

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

- 1.1 Идентификатор на продукта
- Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**
- Номер на артикула: 1372
- 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 битумно плътно 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
- Даваща 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 3 H412 Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.
- 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).

(продължение на стр.2)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 2/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.1)

· **Пиктограми за опасност**



GHS07

· **Сигнална дума**

Внимание

· **Определящи опасността компоненти за етикетирание:**

2-метилизотиазол-3(2H)-он  
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on  
1,2-бензизотиазол-3(2H)-он  
Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)

· **Предупреждения за опасност**

H317 Може да причини алергична кожна реакция.  
H412 Вреден 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:**

Съдържа биоциди: 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он, 2-метилизотиазол-3(2H)-он, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 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.

· **Опасни съставни вещества:**

|                |                                                                                       |        |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| CAS: 8052-42-4 | Asphalt<br>вещество с граници на експозиция на работното място в рамките на Общността | 30-60% |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|

(продължение на стр.3)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 3/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

**Търговско наименование: Nafuflex Basic 1**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (продължение от стр.2)      |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| CAS: 1314-13-2                                 | Цинков оксид<br>Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410                                                                                                                                                                                                                                           | $\geq 0,025$ - $< 0,25\%$   |
| CAS: 1219010-04-4<br>Reg.nr.: 01-2119487014-41 | N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine<br>STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); Acute Tox. 4, H302                                                                                                        | $< 0,025\%$                 |
| CAS: 2634-33-5                                 | 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он<br>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<br>специфична граница на концентрация:<br>SkinSens. 1; H317: C $\geq 0,05\%$                                             | $< 0,025\%$                 |
| CAS: 2682-20-4                                 | 2-метилизотиазол-3(2H)-он<br>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<br>специфична граница на концентрация:<br>SkinSens. 1A; H317: C $\geq 0,0015\%$ | $\geq 0,0015$ - $< 0,025\%$ |
| CAS: 13463-41-7                                | цинков пиритион<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330; Repr. 1B, H360D; STOT RE 1, H372; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=1000); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)<br>ATE: LD50 орално: 221 мг/кг<br>LC50/4 ч. инхалативно: 0,14 мг/л                                                         | $\geq 0,0025$ - $< 0,025\%$ |

(продължение на стр.4)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 4/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | (продължение от стр.3) |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| CAS: 26530-20-1 | 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on<br>Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071<br>ATE: LD50 орално: 125 мг/кг<br>LD50 дермално: 311 мг/кг<br>LC50/4 ч. инхалативно: 0,27 мг/л<br>специфична граница на концентрация:<br>SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %                                                                                                                                             | ≥0,0015-<0,0025%       |
| CAS: 55965-84-9 | Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 220-239-6] (3:1)<br>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<br>специфични граници на концентрация:<br>SkinCorr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %<br>Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %<br>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %<br>Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % | <0,00025%              |

### РАЗДЕЛ 4: Мерки за първа помощ

- **4.1 Описание на мерките за първа помощ**
- **Общи указания:** За всички мерки за първа помощ: спазвайте самозащита и се консултирайте с лекар!
- **След вдишване:** Изведете човека на чист въздух.
- **След контакт с кожата:** Свалете силно замърсените дрехи. Почистете обилно с вода.  
Не използвайте разреждател или други подобни препарати.
- **След контакт с очите:** Изплаквайте в продължение на 10 минути под течаща вода с отворени клепачи или използвайте разтвор за изплакване на очи. Винаги се консултирайте с офталмолог!
- **След поглъщане:** Не предизвиквайте повръщане, не давайте нищо за пиене.

BG

(продължение на стр.5)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 5/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.4)

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

- **5.1 Средства за гасене на пожар**
  - **Подходящи гасящи средства:** Съобразяване на мерките за потушаване на пожара с околната среда.
- **5.2 Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа** Няма налични други важни сведения.
- **5.3 Съвети за пожарникарите**
- **Специални защитни средства:** Не са необходими специални мерки.

### РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане

- **6.1 Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи** Не е необходимо.
- **6.2 Предпазни мерки за опазване на околната среда:** Да се разрежи с обилно количество вода.
- **6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване:** Да се попие с хигроскопичен материал (пясък, кизелгур, свързващо киселини вещество, универсално свързващо вещество, дървени стърготини).
- **6.4 Позоваване на други раздели** Не се освобождават опасни вещества.

### РАЗДЕЛ 7: Обработка и съхранение

- **7.1 Предпазни мерки за безопасна работа** Не са необходими специални мерки.  
При надлежно използване не са необходими специални мерки.
- **7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**
- **Съхранение:**
- **Изисквания към складовите помещения и резервоарите:** Съхранявайте без замръзване.  
Защитете прахообразните продукти от влага и вода.  
Съхранявайте само в оригиналната опаковка или в опаковки, препоръчани от производителя.  
След декантиране етикетирайте контейнерите като оригинални.  
Съхранявайте контейнерите плътно затворени в добре

(продължение на стр.6)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 6/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.5)

вентилирано и добре осветено помещение. Достъп само за специализиран персонал.

Да не се съхранява в помещения за почивка, стаи за отдих или санитарни помещения, както и в стълбища, коридори, пътища за евакуация и спасяване, проходи, коридори и затворени пространства.

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

### 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: 8052-42-4 Asphalt

ГС Гранични стойности 15 min: 10,0 мг/м<sup>3</sup>  
Гранични стойности 8 часа: 5,0 мг/м<sup>3</sup>

- 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 съхранявайте храна, не яжте, не пийте, не смъркайте и не пушете в работната зона!

Избягвайте контакт с очите, кожата и облеклото!

Нанасяйте мехлем за защита на кожата като превантивна мярка, за да улесните почистването на кожата.

Отстранявайте остатъците от продукта от кожата!

Отстранявайте засъхналия битум от кожата само с подходящ почистващ препарат (подходящи са и специални почистващи препарати за кожата, маргарин или растително масло).

Никога не използвайте разтворители или дизелово гориво за почистване на кожата.

Почиствайте добре ръцете си след работа и преди почивките!

Използвайте продукти за грижа за кожата след работа (хидратиращ крем).

По време на работа носете затворено работно облекло.

Преобличайте се в края на работния ден!

- Защита на дихателните пътища

Филтри за частици P2 се препоръчват, когато се използва методът на пръскане (със силно образуване на аерозол).

- Защита на ръцете

Ръкавици, изработени от: Нитрилен каучук.

(Ръкавици за защита от химикали от категория 3,

(продължение на стр.7)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 7/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

|                                                       |                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       | (продължение от стр.6)                                                                                                                               |
|                                                       | разпознаваеми по маркировката CE с четирицифрен номер на изпитване).                                                                                 |
|                                                       | При носене на защитни ръкавици се препоръчват памучни долни ръкавици.                                                                                |
|                                                       | Могат да се използват като защита от пръски:                                                                                                         |
|                                                       | Памучни ръкавици, напоени с нитрил.                                                                                                                  |
|                                                       | Идентифицирани са подходящи марки ръкавици за работа с битумни емулсии: Най-добрите: Nitri-Solve 730                                                 |
|                                                       | KCL: Camatril Velours 730                                                                                                                            |
|                                                       | Нитрилкаучук                                                                                                                                         |
| · <b>Материал за ръкавици</b>                         |                                                                                                                                                      |
| · <b>Време за проникване на материала за ръкавици</b> |                                                                                                                                                      |
| · <b>Защита на очите/лицето</b>                       | Точното време на пробив следва да се узнае от производителя на защитни ръкавици и да се спазва.                                                      |
| · <b>Защита на тялото:</b>                            | При опасност от пръски: използвайте очила с рамка.                                                                                                   |
|                                                       | За процеси на пръскане: Защитен костюм за еднократна употреба.                                                                                       |
| · <b>Защита на кожата</b>                             | Използвайте мехлем за защита на кожата без мазнини или с ниско съдържание на мазнини (емулсия "масло във вода") за всички непокрити части на тялото! |

### РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

|                                                                           |                               |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| · <b>Общи данни</b>                                                       |                               |
| · <b>Цвят</b>                                                             | тъмнокафяво                   |
| · <b>Мирис:</b>                                                           | рибopodobно                   |
| · <b>Точка на топене/точка на замръзване:</b>                             | не е определено               |
| · <b>Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене</b> | 100 °C (CAS: 7732-18-5 Вода)  |
| · <b>Пламна температура</b>                                               | неприложимо                   |
| · <b>pH при 20 °C</b>                                                     | 8,5-9                         |
| · <b>Вискозитет:</b>                                                      |                               |
| · <b>Кинематичен вискозитет</b>                                           | Не е определено.              |
| · <b>динамичен:</b>                                                       | Не е определено.              |
| · <b>Разтворимост</b>                                                     |                               |
| · <b>Вода:</b>                                                            | напълно смесимо               |
| · <b>Налягане на парите при 20 °C:</b>                                    | 23 гаПа (CAS: 7732-18-5 Вода) |
| · <b>Плътност и/или относителна плътност</b>                              |                               |
| · <b>Плътност при 20 °C:</b>                                              | 0,7 г/см <sup>3</sup>         |

#### · 9.2 Друга информация

|                                                                                       |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| · <b>Външен вид:</b>                                                                  |                             |
| · <b>Форма:</b>                                                                       | труднотечливо               |
| · <b>Важни данни за опазване на здравето и околната среда, както и за сигурността</b> |                             |
| · <b>Температура на възпламеняване:</b>                                               | Продуктът не е самозапалим. |

(продължение на стр.8)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 8/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.7)

|                                                                        |                              |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| · <b>Експлозивни свойства:</b>                                         | Продуктът не е взривоопасен. |
| · <b>Информация във връзка с класовете на физична опасност</b>         |                              |
| · <b>Експлозиви</b>                                                    | отпада                       |
| · <b>Запалими газове</b>                                               | отпада                       |
| · <b>Аерозоли</b>                                                      | отпада                       |
| · <b>Оксидиращи газове</b>                                             | отпада                       |
| · <b>Газове под налягане</b>                                           | отпада                       |
| · <b>Запалими течности</b>                                             | отпада                       |
| · <b>Запалими твърди вещества</b>                                      | отпада                       |
| · <b>Самоактивниращи се вещества и смеси</b>                           | отпада                       |
| · <b>Пирофорни течности</b>                                            | отпада                       |
| · <b>Пирофорни твърди вещества</b>                                     | отпада                       |
| · <b>Самоагриващи се вещества и смеси</b>                              | отпада                       |
| · <b>Вещества и смеси, отделящи запалими газове при контакт с вода</b> | отпада                       |
| · <b>Оксидиращи течности</b>                                           | отпада                       |
| · <b>Оксидиращи твърди вещества</b>                                    | отпада                       |
| · <b>Органични пероксиди</b>                                           | отпада                       |
| · <b>Вещества или смеси, корозивни за метали</b>                       | отпада                       |
| · <b>Десенсибилизирани експлозиви</b>                                  | отпада                       |

### РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност

|                                                                     |                                                 |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <b>10.1 Реакционна способност</b>                                 | Няма налични други важни сведения.              |
| · <b>10.2 Химична стабилност</b>                                    |                                                 |
| · <b>Термично разлагане / условия, които трябва да се избягват:</b> | Няма разлагане при използване по предназначение |
| · <b>10.3 Възможност за опасни реакции</b>                          | Не са известни опасни реакции.                  |
| · <b>10.4 Условия, които трябва да се избягват</b>                  | Няма налични други важни сведения.              |
| · <b>10.5 Несъвместими материали:</b>                               | Няма налични други важни сведения.              |
| · <b>10.6 Опасни продукти на разпадане:</b>                         | Не са известни опасни продукти на разпадането.  |

BG

(продължение на стр.9)





BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 9/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

**Търговско наименование: Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.8)

**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: 8052-42-4 Asphalt**

|             |       |                         |
|-------------|-------|-------------------------|
| Дермално    | LD50  | >2000 мг/кг (Kaninchen) |
|             | NOAEL | 2000 мг/кг (Kaninchen)  |
| Инхалативно | NOAEL | 103,9 мг/л (Ratte)      |

**CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine**

|        |       |                   |
|--------|-------|-------------------|
| Орално | LD50  | 500 мг/кг (Ratte) |
|        | NOAEL | 0,4 мг/кг (Ratte) |

**CAS: 2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он**

|          |      |                     |
|----------|------|---------------------|
| Орално   | LD50 | 1020 мг/кг (Ratte)  |
| Дермално | LD50 | >2000 мг/кг (Ratte) |

**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: 13463-41-7 цинков пиритион**

|             |           |                 |
|-------------|-----------|-----------------|
| Орално      | LD50      | 221 мг/кг (ATE) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | 0,14 мг/л (ATE) |

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

|             |           |                     |
|-------------|-----------|---------------------|
| Орално      | LD50      | 125 мг/кг (ATE)     |
|             |           | 500 мг/кг (Ratte)   |
| Дермално    | LD50      | 311 мг/кг (ATE)     |
|             |           | >2000 мг/кг (Ratte) |
| Инхалативно | LC50/4 ч. | 0,27 мг/л (ATE)     |
|             |           | 0,6 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.

(продължение на стр.10)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 10/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.9)

- **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.
- **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

### РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

#### · 12.1 Токсичност

· **Акватична токсичност:**

**CAS: 8052-42-4 Asphalt**

|           |                                      |
|-----------|--------------------------------------|
| EC50/72ч. | >1000 мг/л (Algen)                   |
| LC50/96ч. | 0,002 мг/л (Coregonus clupeaformis)  |
|           | >1000 мг/л (Fisch)                   |
| EC50      | 0,062 мг/л (Gammarus pseudolimnaeus) |
| LC50/48ч. | >1000 мг/л (Daphnien)                |
| NOEC      | >1000 мг/л (Daphnien)                |

(продължение на стр.11)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 11/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.10)

**CAS: 1219010-04-4 N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine**

LC50/24ч. 0,148 мг/л (Fisch)  
EC50 0,29 мг/л (Daphnia magna)  
NOEC >0,01 мг/л (Algen)

**CAS: 2634-33-5 1,2-бензизотиазол-3(2H)-он**

EC50/72ч. 0,067 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)  
0,11 мг/л (Senastrum capricornutum)  
LC50/96ч. 1,6 мг/л (Oncorhynchus mykiss)  
EC50/48ч. 1,1 мг/л (Daphnia magna)

**CAS: 2682-20-4 2-метилзотиазол-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: 13463-41-7 цинков пиритион**

IC50/72ч. 0,067 мг/л (Senastrum capricornutum)  
LC50/96ч. 0,15 мг/л (Oncorhynchus mykiss)  
EC50/48ч. 0,05 мг/л (Daphnies)

**CAS: 26530-20-1 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on**

EC50/48ч. 0,42 мг/л (Daphnien)

**CAS: 55965-84-9 Смес от: 5-хлоро-2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 247-500-7] и 2-метил-2H-изотиазол-3-он [EC № 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 Биоакмулираща способност** Няма налични други важни сведения.
- **12.4 Преносимост в почвата** Няма налични други важни сведения.
- **12.5 Резултати от оценката на PBT и vPvB**
- **PBT:** неприложимо
- **vPvB:** неприложимо

(продължение на стр.12)

BG



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 12/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.11)

- **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:**      Замърсяване на питейната вода дори при изтичането на най-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

|           |                                                                                                                             |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 00 00  | ОТПАДЪЦИ ОТ СТРОИТЕЛСТВО И СЪБАРЯНЕ (ВКЛЮЧИТЕЛНО ПОЧВА, ИЗКОПАНА ОТ ЗАМЪРСЕНИ МЕСТА)                                        |
| 17 09 00  | други отпадъци от строителство и събаряне                                                                                   |
| 17 09 03* | други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества                         |
| 15 00 00  | ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА |
| 15 01 00  | опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)                                                         |
| 15 01 01  | хартиени и картонени опаковки                                                                                               |
| 15 00 00  | ОТПАДЪЦИ ОТ ОПАКОВКИ; АБСОРБЕНТИ, КЪРПИ ЗА ИЗТРИВАНЕ, ФИЛТЪРНИ МАТЕРИАЛИ И ПРЕДПАЗНИ ОБЛЕКЛА, НЕУПОМЕНАТИ ДРУГАДЕ В СПИСЪКА |
| 15 01 00  | опаковки (включително разделно събирани отпадъчни опаковки от бита)                                                         |
| 15 01 02  | пластмасови опаковки                                                                                                        |
| 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.
- **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

(продължение на стр.13)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 13/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.12)

|                                                                                                                 |                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · 14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA                               | отпада                                   |
| · 14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране<br>· ADR, ADN, IMDG, IATA<br>· клас                             | отпада                                   |
| · 14.4 Опаковъчна група<br>· ADR, IMDG, IATA                                                                    | отпада                                   |
| · 14.5 Опасности за околната среда:<br>· 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
- РЕГЛАМЕНТ (ЕО)  
№ 1907/2006 ПРИЛОЖЕНИЕ XVII

Условия на ограничение: 3

- Директива 2011/65/ЕС относно ограничението за употребата на определени опасни вещества в електрическото и електронното оборудване - Приложение II

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 2019/1148

- Приложение I - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА ПОД ОГРАНИЧЕНИЕ (Максимално допустима стойност за целите на издаване на разрешения съгласно член 5, параграф 3)

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Приложение II - ПРЕКУРСОРИ НА ВЗРИВНИ ВЕЩЕСТВА, ПОДЛЕЖАЩИ НА ДОКЛАДВАНЕ

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

- Регламент (ЕО) № 273/2004 относно прекурсорите на наркотичните вещества

Не е изброено нито едно от съдържащите се вещества

(продължение на стр.14)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 14/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

Търговско наименование: **Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.13)

· 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 :

45

· 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)

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)

Acute Tox. 3: Остра токсичност – Категория 3

Acute Tox. 4: Остра токсичност – Категория 4

Acute Tox. 2: Остра токсичност – Категория 2

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

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

Skin Sens. 1: Кожна сенсibiliзация – Категория 1

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

Repr. 1B: Токсичност за репродукцията – Категория 1B

STOT RE 1: Специфична токсичност за определени органи (повтаряща се експозиция) – Категория 1

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

(продължение на стр.15)



BE SURE. BUILD SURE.

Страница: 15/15

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

дата на отпечатване: 15.09.2024

преработено на: 15.09.2024

Номер на версията 46 (замества версия 45)

**Търговско наименование: Nafuflex Basic 1**

(продължение от стр.14)

*Aquatic Chronic 1: Опасно за водната среда - дългосрочна опасност за водната среда – Категория 1*

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

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

BG