

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
 - Торгова назва: **Nafuflex Easy Tech 1**
 - Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування
 - Застосування речовини/суміші
 - Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
 - Виробник/постачальник:
 - Відділ, який надає довідкову інформацію:
 - Телефон екстреного зв'язку:
- Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Бітумне товстошарове покриття
- ТОВ «МЦ Баухемі»
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,
Тел/факс +38 04576-65453
Моб. +38 067-657-20-31
www.mc-bauchemie.ua
- MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-64017
E-Mail: info@mc-bauchemie.de
- msds@mc-bauchemie.de
- Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
 - Елементи маркування
 - Елементи маркування GHS
 - Піктограми загроз
 - Сигнальне слово
 - Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці:
 - Вказівки щодо небезпеки
- Сенс. шкіри 1 H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
Водн. гостр. 2 H401 Отруйний для водних організмів.
Водн. хрон. 3 H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).
- 

GHS07
- Увага
- 2-methyl-2H-isothiazol-3-one
2-octyl-2H-isothiazol-3-one
- Може спричинити алергічні реакції шкіри.

(продовження на сторінці 2)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

(продовження сторінки 1)

Вказівки щодо безпеки

Отруйний для водних організмів.
Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
Носити захисні рукавиці.
При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/звернутись за медичною допомогою.
Особливе лікування (див. на цій етикетці).
Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/регіональними/національними/міжнародними приписами.

Інші небезпеки

Результати оцінювання PBT і vPvB

PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):

Не застосовується.

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

Не застосовується.

3 Склад/ інформація про складники

Хімічна характеристика: суміші

Опис: Суміш: складається з нижченаведених речовин.

Небезпечні складники:

8052-42-4	Asphalt Гост. токс. 5, H313	25-50%
8050-09-7	Rosin Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H303	$\geq 0,1$ -<0,5%
1314-13-2	zinc oxide Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410	$\geq 0,025$ -<0,25%
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one Гост. токс. 3, H301; Гост. токс. 3, H311; Гост. токс. 2, H330; Хім. опік шкіри 1B, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Сенс. шкіри 1A, H317	$\geq 0,0015$ -<0,025%
13463-41-7	pyrithione zinc Гост. токс. 3, H301; Гост. токс. 2, H330; Репр. 1B, H360; STOT повт. 1, H372; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410	$\geq 0,0025$ -<0,025%
26530-20-1	2-octyl-2H-isothiazol-3-one Гост. токс. 3, H301; Гост. токс. 3, H311; Гост. токс. 2, H330; Хім. опік шкіри 1A, H314; Ушкодж. очей 1, H318; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Сенс. шкіри 1A, H317	$\geq 0,0016$ -<0,0025%

UA

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/10

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

(продовження сторінки 2)

4 Заходи першої допомоги

- **Опис заходів першої допомоги**
- **Загальні вказівки:** Негайно зняти предмети одягу, забруднені продуктом.
- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря.
- **При контакті зі шкірою:** Загалом, продукт не подразнює шкіру.
- **При контакті з очима:** Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими. При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.
- **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** Промити ротову порожнину і випити багато води. Звернутись за медичною допомогою.
- **Вказівки для лікаря:**
- **Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

5 Заходи з пожежогасіння

- **Засоби пожежогасіння**
- **Відповідні засоби пожежогасіння:** Узгодити заходи з пожежогасіння з умовами навколишнього середовища.
- **Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Поради для пожежників**
- **Спеціальне захисне спорядження:** Особливі заходи не потрібні.

6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

- **Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях** Не потрібний.
- **Заходи з захисту навколишнього середовища:** Не зливати в каналізацію і водойми.
- **Методи та матеріали для локалізації та прибирання:** Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).

(продовження на сторінці 4)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

· **Посилання на інші розділи** Небезпечні речовини не вивільняються.

(продовження сторінки 3)

7 Використання і зберігання

- **Використання:**
- **Застереження для безпечного використання** Особливі заходи не потрібні.
- **Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту:** Особливі заходи не потрібні.
- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** Особливих вимог немає.
- **Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами:** Не потрібний.
- **Інші дані щодо умов зберігання:** Відсутні.
- **Специфічне кінцеве застосування** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

- **Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:** Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.

· **Контрольні параметри**

- **Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

8050-09-7 Rosin

GDK (UA) довготривале значення: 4 mg/m³
А

PDK (RU) довготривале значення: 4 mg/m³
п+а; А;

- **Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.
- **Обмеження і контроль впливу**
- **Засоби індивідуального захисту:**
- **Загальні заходи з захисту і гігієни:** Зберігати подалі від продуктів харчування, напоїв і кормів для тварин.
Помити руки перед перервами або в кінці роботи.
- **Захист органів дихання:** Лише при розбризкуванні без достатнього відсмоктування.
При короткочасних впливах – фільтр респіратора:
Фільтр P2

(продовження на сторінці 5)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

· **Захист рук:**

Захисні рукавиці

Матеріал рукавиць необхідно обирати з врахуванням часу проникнення, проникної здатності і деградації матеріалу. Після зняття рукавиць застосувати засоби для чищення шкіри і догляду за шкірою.

· **Матеріал захисних рукавиць**

Нітрильний каучук

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

-

· **Захист очей:**

Захисні окуляри

(продовження сторінки 4)

9 Фізичні та хімічні властивості

· **Інформація про основні фізичні та хімічні властивості**

· **Загальна інформація**

· **Зовнішній вигляд:**

Форма:

Пастоподібний

Колір:

Темно-коричневий

· **Запах**

Рибний

· **Рівень pH при 20 °C:**

9

· **Зміна стану**

Температура плавлення/область плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 100 °C

· **Точка займання:**

Не застосовується.

· **Самозаймистість:**

Продукт не є самозаймистим.

· **Вибухонебезпечність:**

Продукт не є вибухонебезпечним.

· **Тиск пари при 20 °C:**

23 hPa

· **Щільність при 20 °C:**

0,85 g/cm³

· **Розчинність у/ змішуваність з вода:**

Повністю змішується.

· **В'язкість:**

динамічна:

Не визначено.

(продовження на сторінці 6)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

(продовження сторінки 5)

· Інша інформація

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

10 Стабільність та реактивність

- Реактивність Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Хімічна стабільність
- Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати: Не розпадається при належному застосуванні.
- Можливість небезпечних реакцій Даних за небезпечні реакції немає.
- Умови, яких необхідно уникати Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Несумісні матеріали: Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- Небезпечні продукти розпаду: Даних за небезпечні продукти розпаду немає.

11 Інформація про токсичність

- Інформація про токсичний вплив
- Гостра токсичність:

· Значення летальної дози LD/ летальної концентрації LC50, важливі для класифікації продукту:

8052-42-4 Asphalt

дермально	LD50	>2000 mg/kg (Kaninchen)
	NOAEL	2000 mg/kg (Kaninchen)
інгальтивно	NOAEL	103,9 mg/l (Ratte)

8050-09-7 Rosin

орально	LD50	>2500 mg/kg (Meerschweinchen)
		>3000 mg/kg (Maus, mouse)
		>2000 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

орально	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
---------	------	----------------------

13463-41-7 pyrethione zinc

орально	LD50	221 mg/kg (ATE)
інгальтивно	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

орально	LD50	125 mg/kg (ATE)
		279 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	311 mg/kg (ATE)

(продовження на сторінці 7)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

(продовження сторінки 6)

інгальтивно	LC50/4 h	>2000 mg/kg (Ratte) 0,27 mg/l (ATE) 0,6 mg/l (Ratte)
-------------	----------	--

· **Первинна подразнююча дія:**

· **на очі:**

Не спричиняє подразнення.

· **Сенсибілізація:**

Даних за сенсибілізуючу дію немає.

· **Додаткова токсикологічна інформація:**

Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції.
Згідно з нашим досвідом і наявною у нас інформацією при належному поводженні і використанні згідно з призначенням продукт не спричиняє шкідливої для здоров'я дії.

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· **Токсичність**

· **Токсичність для водних організмів:**

8052-42-4 Asphalt

EC50/72h	>1000 mg/l (Algen)
LC50/96h	0,002 mg/l (Coregonus clupeaformis)
	>1000 mg/l (Fisch)
EC50	0,062 mg/l (Gammarus pseudolimnaeus)
LC50/48h	>1000 mg/l (Daphnien)
NOEC	>1000 mg/l (Daphnien)

8050-09-7 Rosin

EC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna)
----------	----------------------------

2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one

EC50/72h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,68 mg/l (Daphnies)

13463-41-7 pyrethione zinc

IC50/72h	0,067 mg/l (Senastrum capricornutum)
LC50/96h	0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	0,05 mg/l (Daphnies)

26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one

EC50/48h	0,42 mg/l (Daphnien)
----------	----------------------

· **Стійкість і здатність до розкладання**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

· **Поведінка у навколишньому середовищі:**

· **Потенціал до біонакопичення**

Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

(продовження на сторінці 8)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

(продовження сторінки 7)

- **Рухливість у ґрунті** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.
- **Додаткові екологічні вказівки:**
- **Загальні вказівки:** Загрожує забрудненню питної води навіть при витоку у ґрунт у найменшій кількості.
Das ausgehärtete Produkt ist wie Bitumen im allgemeinen nicht wassergefährdend (WGK -)
- **Результати оцінювання PBT і vPvB**
- **PBT (речовини, віднесені до стійких, біоаккумулятивних і токсичних):** Не застосовується.
- **vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біоаккумуляції):** Не застосовується.
- **Інша шкідлива дія** Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

13 Вказівки щодо утилізації

- **Методи переробки відходів**
- **Рекомендація:** Не можна утилізувати разом з побутовим сміттям. Не зливати у каналізацію.
- **Неочищені упаковки:**
- **Рекомендація:** Незабруднену упаковку слід максимально випорожнити, після відповідного чищення її можна відправити на повторне використання.
- **Рекомендований засіб для чищення:** Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.

14 Інформація щодо транспортування

- | | |
|---|-----------|
| <ul style="list-style-type: none"> · Номер ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA | відсутній |
| <ul style="list-style-type: none"> · Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН · ADR, ADN, IMDG, IATA | відсутній |
| <ul style="list-style-type: none"> · Клас небезпеки вантажу · ADR, ADN, IMDG, IATA · Клас | відсутній |
| <ul style="list-style-type: none"> · Група упаковки · ADR, IMDG, IATA | відсутній |

(продовження на сторінці 9)

паспорт безпеки згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

(продовження сторінки 8)

- | | |
|---|--------------------|
| · Небезпека для навколишнього середовища:
· Речовина, яке забруднює морське середовище: | Ні |
| · Спеціальні запобіжні заходи для користувача | Не застосовується. |
| · Транспортування масових вантажів згідно з Додатком II Конвенції MARPOL 73/78 (Міжнародна конвенція про запобігання забрудненню з суден) та Кодексом IBC (Міжнародний кодекс Міжнародної морської організації щодо будування та обладнання суден, які перевозять небезпечні хімічні речовини насипом) | Не застосовується. |
| · Транспортування/додаткова інформація: Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями. | |
| · Типові правила ООН (UN "Model Regulation"): | відсутній |

15 Нормативна інформація

- | | |
|--|--|
| · Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші
· Директива 2012/18/ЄС
· Небезпечні речовини за назвами - Додаток I
· Оцінка безпечності речовини: | Жоден зі складників не міститься.

Оцінка безпечності речовини не проводилась. |
|--|--|

16 Інші дані

Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.

- | | |
|------------------------|--|
| · Важливі фрази | H301 Отруйний при проковтуванні.
H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
H311 Отруйний при контакті зі шкірою.
H312 Шкідливий для здоров'я при контакті зі шкірою.
H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.
H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню. |
|------------------------|--|

(продовження на сторінці 10)

паспорт безпеки
згідно з 1907/2006/ЄС, стаття 31

дата друку: 25.03.2022

версія № 13

змінена версія від: 25.03.2022

Торгова назва: Nafuflex Easy Tech 1

(продовження сторінки 9)

H330 Небезпека для життя при вдиханні.

H360 Може порушувати репродуктивну здатність і завдати шкоди дитині у лоні матері.

H372 Завдає шкоди органам при тривалих або повторних впливах.

H400 Дуже отруйний для водних організмів.

H410 Дуже отруйний для водних організмів і спричиняє тривалу дію.

· **Відділ, який видає паспорт безпеки:**

Technische Abteilung

· **Контактна особа:**

· **Скорочення і аббревіатури:**

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

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

Гост. токс. 3: Acute toxicity – Category 3

Гост. токс. 4: Acute toxicity – Category 4

Гост. токс. 5: Acute toxicity – Category 5

Гост. токс. 2: Acute toxicity – Category 2

Хім. опік шкіри 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

Хім. опік шкіри 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Ушкодж. очей 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Сенс. шкіри 1: Skin sensitisation – Category 1

Сенс. шкіри 1A: Skin sensitisation – Category 1A

Репр. 1B: Reproductive toxicity – Category 1B

STOT поем. 1: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 1

Водн. гостр. 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Водн. гостр. 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Водн. хрон. 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Водн. хрон. 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

· *** Дані, змінені порівняно з попередньою версією**