



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 29.12.2022


версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

### 1 Назва речовини/суміші і підприємства

- Ідентифікатор продукту
- Торгова назва: **Nafuflex Profi Tech 1**
- Артикул № 3151
- Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і нерекомендовані застосування  
*Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*
- Застосування речовини/суміші  
*Бітумне товстошарове покриття*
- Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки
- Виробник/постачальник: ТОВ «МЦ Баухемі»  
07541, м. Березань, вул. Маяковського, 38,  
Тел/факс +38 04576-65453  
Моб. +38 067-657-20-31  
[www.mc-bauchemie.ua](http://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](mailto:info@mc-bauchemie.de)
- Відділ, який надає довідкову інформацію: [msds@mc-bauchemie.de](mailto:msds@mc-bauchemie.de)
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)

### 2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші  
Сенс. шкіри 1 H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.  
Водн. гостр. 2 H401 Отруйний для водних організмів.  
Водн. хрон. 3 H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
- Елементи маркування
- Елементи маркування GHS *Продукт класифікований і позначений згідно з GHS (глобальна гармонізована система).*
- Піктограми загроз  
  
GHS07
- Сигнальне слово *Увага*
- Компоненти, які вказують на небезпеку, для позначення на етикетці: 2-methyl-2H-isothiazol-3-one  
2-octyl-2H-isothiazol-3-one

(продовження на сторінці 2)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

**Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1**

(продовження сторінки 1)

- **Вказівки щодо небезпеки** *Може спричиняти алергічні реакції шкіри.  
Отруйний для водних організмів.  
Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.*
- **Вказівки щодо безпеки** *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 <i>Гост. токс. 5, H313</i>	25-50%
8050-09-7	Rosin <i>Гост. токс. 4, H312; Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H303</i>	≥0,1-<0,5%
1314-13-2	zinc oxide <i>Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410</i>	≥0,025-<0,25%
3586-55-8	(Ethylendioxy)dimethanol <i>Гост. токс. 3, H301; Ушкодж. очей 1, H318; Хім. опік шкіри 2, H315; STOT однораз. 3, H335</i>	<0,5%
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one <i>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</i>	≥0,0015-<0,025%

(продовження на сторінці 3)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

Торгова назва: **Nafuflex Profi Tech 1**

		(продовження сторінки 2)
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	$\geq 0,0015$ - $< 0,0025\%$

### 4 Заходи першої допомоги

- **Опис заходів першої допомоги**
- **Загальні вказівки:** Особливі заходи непотрібні.
- **При вдиханні:** Забезпечити доступ свіжого повітря.
- **При контакті зі шкірою:** негайно змити водою з милом і добре сполоснути.
- **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 непотрібні.

UA

(продовження на сторінці 4)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

Торгова назва: *Nafuflex Profi Tech 1*

(продовження сторінки 3)

### 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:** Розвести у великій кількості води.
- **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).
- **Посилання на інші розділи** Небезпечні речовини не вивільняються.

### 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.

(продовження на сторінці 5)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 5/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

Торгова назва: **Nafuflex Profi Tech 1**

(продовження сторінки 4)

### · Контрольні параметри

#### · Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці

##### 8050-09-7 Rosin

GDK (UA) довготривале значення: 4 mg/m<sup>3</sup>  
А

PDK (RU) довготривале значення: 4 mg/m<sup>3</sup>  
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:**

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

· **Захист органів дихання:**

Лише при розбризкуванні без достатнього відсмоктування.

При короткочасних впливах – фільтр респіратора:

Фільтр А/Р2

· **Захист рук:**

Використовувати рукавиці зі стабільного матеріалу (наприклад, нітріл), при потребі, дати трикутжну підкладку для покращення комфорту носіння.

· **Матеріал захисних рукавиць**

Нітрильний каучук

Бутилкаучук

· **Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

· **Захист очей:**

Захисні окуляри

## 9 Фізичні та хімічні властивості

### · Інформація про основні фізичні та хімічні властивості

#### · Загальна інформація

##### · Зовнішній вигляд:

Форма:

Густо-текучий

Колір:

Темно-коричневий

· Запах

neutral

· Рівень рН при 20 °С:

9

##### · Зміна стану

Температура плавлення/область

плавлення:

Не визначено.

Температура кипіння/область кипіння: 100 °С

· Точка займання:

Не застосовується.

(продовження на сторінці 6)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

Торгова назва: *Nafuflex Profi Tech 1*

(продовження сторінки 5)

· <b>Самозаймистість:</b>	Продукт не є самозаймистим.
· <b>Вибухонебезпечність:</b>	Продукт не є вибухонебезпечним.
· <b>Тиск пари при 20 °С:</b>	23 hPa
· <b>Щільність при 20 °С:</b>	1,03 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Розчинність у/ змішуваність з вода:</b>	Повністю змішується.
· <b>В'язкість: динамічна:</b>	Не визначено.
· <b>Інша інформація</b>	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

### 10 Стабільність та реактивність

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

(продовження на сторінці 7)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

**Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1**

(продовження сторінки 6)

<b>2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b>		
орально	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
<b>13463-41-7 pyrithione zinc</b>		
орально	LD50	221 mg/kg (ATE)
інгалятивно	LC50/4 h	0,14 mg/l (ATE)
<b>26530-20-1 2-octyl-2H-isothiazol-3-one</b>		
орально	LD50	125 mg/kg (ATE)
		279 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	311 mg/kg (ATE)
		>2000 mg/kg (Ratte)
інгалятивно	LC50/4 h	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:**

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:**

<b>8052-42-4 Asphalt</b>	
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)
<b>8050-09-7 Rosin</b>	
EC50/48h	>1000 mg/l (Daphnia magna)
<b>2682-20-4 2-methyl-2H-isothiazol-3-one</b>	
EC50/72h	0,157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	1,68 mg/l (Daphnies)
<b>13463-41-7 pyrithione zinc</b>	
IC50/72h	0,067 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	0,15 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

(продовження на сторінці 8)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

Торгова назва: **Nafuflex Profi Tech 1**

(продовження сторінки 7)

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.
- **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.
- **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.
- **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

- **Номер ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній
- **Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** відсутній

(продовження на сторінці 9)

UA





BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

**Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1**

(продовження сторінки 8)

· Клас небезпеки вантажу	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Клас	відсутній
· Група упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	відсутній
· 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 будівництва 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.

(продовження на сторінці 10)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

**Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1**

(продовження сторінки 9)

*H312 Шкідливий для здоров'я при контактi зі шкірою.*

*H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контактi зі шкірою.*

*H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і ушкодження очей важкого ступеню.*

*H315 Спричиняє подразнення шкіри.*

*H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.*

*H318 Спричиняє ушкодження очей важкого ступеню.*

*H330 небезпека для життя при вдиханні.*

*H335 Може подразнювати дихальні шляхи.*

*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*

*Хім. опік шкіри 2: Skin corrosion/irritation – Category 2*

*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 однокр. 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3*

*STOT поєт. 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*

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

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

дата друку: 29.12.2022

версія № 19

змінена версія від: 29.12.2022

**Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1**

(продовження сторінки 10)

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**

UA