



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 1/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34


змінена версія від: 26.05.2024

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

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
- Відділ, який надає довідкову інформацію: msds@mc-bauchemie.de
- Телефон екстреного зв'язку: Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

2 Можлива небезпека

- Класифікація речовини або суміші
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.
- 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-on
2-Octyl-2H-isothiazol-3-on

(продовження на сторінці 2)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 2/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1

- (продовження сторінки 1)
- **Вказівки щодо небезпеки** H317 Може спричиняти алергічні реакції шкіри.
H401 Отруйний для водних організмів.
H412 Шкідливий для водних організмів, спричиняє тривалу дію.
 - **Вказівки щодо безпеки** P261 Уникати вдихання пилу/диму/газу/туману/пару/аерозолю.
P273 Уникати потрапляння у навколишнє середовище.
P280 Носити захисні рукавиці.
P333+P313 При подразненні шкіри або при висипі на шкірі: Звернутись до лікаря за консультацією/ звернутись за медичною допомогою.
P321 Особливе лікування (див. на цій етикетці).
P501 Вміст/ємність утилізувати згідно з місцевими/ регіональними/національними/міжнародними приписами.
 - **Інші небезпеки**
 - **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.

3 Склад/ інформація про складники

- **Хімічна характеристика: суміші**
- **Опис:** Суміш: складається з нижченаведених речовин.

Небезпечні складники:

CAS: 8052-42-4	Asphalt Гост. токс. 5, H313	30-60%
CAS: 8050-09-7	Rosin Сенс. шкіри 1, H317; Гост. токс. 5, H303	≥0,1-<0,5%
CAS: 1314-13-2	Оксид цинку Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410	≥0,25-<0,5%
CAS: 1219010-04-4	N-C16-18 (even numbered) and C18 (unsaturated) alkyl propane-1,3-diamine STOT повт. 1, H372; Хім. опік шкіри 1B, H314; Водн. гостр. 1, H400; Водн. хрон. 1, H410; Гост. токс. 4, H302	<0,025%
CAS: 2682-20-4	2-Methyl-2H-isothiazol-3-on 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	≥0,0015-<0,025%

(продовження на сторінці 3)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 3/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: **Nafuflex Profi Tech 1**

		(продовження сторінки 2)
CAS: 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	$\geq 0,0025 - < 0,025\%$
CAS: 26530-20-1	2-Octyl-2H-isothiazol-3-on 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:** Щодо всіх заходів першої допомоги: дотримуйтесь заходів самозахисту та зверніться до лікаря!
- **При вдиханні:** Виведіть людину на свіже повітря.
- **При контакті зі шкірою:** Зняти сильно забруднений одяг. Очистити великою кількістю води. Не використовуйте розчинник або подібні засоби.
- **При контакті з очима:** Промийте протягом 10 хвилин під проточною водою з відкритими повіками або використовуйте розчин для промивання очей. Обов'язково проконсультуйтеся з офтальмологом!
- **При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:** Не викликати блювоту, не давати нічого пити.

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

(продовження на сторінці 4)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 4/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: *Nafuflex Profi Tech 1*

(продовження сторінки 3)

- **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 вивільнюються.*

7 Використання і зберігання

- **Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів**
- **Зберігання:**
- **Вимоги до складських приміщень та ємностей:** *Зберігати в захищеному від морозу місці. Захищати порошкові продукти від вологи та води. Зберігати тільки в оригінальній тарі або в тарі, рекомендованій виробником. Після зціджування промаркувати тару як оригінальну. Зберігати контейнери щільно закритими в добре вентильованому і добре освітленому приміщенні. Доступ тільки для спеціалізованого персоналу. Не зберігати в кімнатах відпочинку, кімнатах для відпочинку або санітарних приміщеннях, а також на сходових клітинах, коридорах, шляхах евакуації, проходах, проїздах і замкнених просторах.*
- **Інші дані щодо умов зберігання:** *Відсутні.*
- **Клас складського приміщення:** *12*

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: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: *Nafuflex Profi Tech 1*

(продовження сторінки 4)

· Контрольні параметри

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

CAS: 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:

Не зберігайте продукти, не їжте, не пийте, не нюхайте і не паліть в робочій зоні!

Уникайте контакту з очима, шкірою та одягом!

Наносити мазь для захисту шкіри в якості профілактичного заходу, щоб полегшити очищення шкіри.

Видаліть залишки продукту зі шкіри!

Видаляйте засохлий бітум зі шкіри тільки за допомогою відповідного миючого засобу (також підходять спеціальні засоби для очищення шкіри, маргарин або рослинна олія).

Ніколи не використовуйте розчинники або дизельне паливо для очищення шкіри.

Ретельно мийте руки після роботи і перед перервами!

Використовуйте засоби для догляду за шкірою після роботи (зволожуючий крем).

Носіть закритий робочий одяг під час роботи.

Після закінчення роботи переодягайтеся!

· Захист органів дихання:

При використанні методу розпилення (з сильним аерозольним утворенням) рекомендується застосовувати фільтри P2.

· Захист рук:

Рукавички зроблені з Нітриловий каучук.

(Хімічні захисні рукавички категорії 3, які можна розпізнати за маркуванням CE з чотиризначним номером випробування).

При носінні захисних рукавичок рекомендується використовувати бавовняні рукавички.

Можна використовувати як захист від бризок:

Бавовняні рукавички, просочені нітрилом.

Для роботи з бітумними емульсіями були визначені відповідні марки рукавичок: Найкращі: Nitri-Solve 730

KCL: Camatril Velours 730

· Матеріал захисних рукавиць

Нітрильний каучук

· Час проникання для матеріалу захисних рукавиць

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

· Захист очей:

Якщо є ризик розбризкування: захисні окуляри в оправі.

(продовження на сторінці 6)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 6/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: **Nafuflex Profi Tech 1**

· **Захист тіла:**

Для процесів розпилення: Одноразовий захисний костюм.

(продовження сторінки 5)

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.

· Температура займання:

Продукт не є самозаймистим.

· Вибухонебезпечність:

Продукт не є вибухонебезпечним.

· Тиск пари при 20 °С:

23 hPa

· Щільність при 20 °С:

1,03 g/cm³

· Розчинність у/ змішуваність з
вода:

Повністю змішується.

· В'язкість:

динамічна при 20 °С:

20000 mPas

кінематична:

Не визначено.

· 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.

(продовження на сторінці 7)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 7/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1

(продовження сторінки 6)

· **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:**

CAS: 8052-42-4 Asphalt

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

CAS: 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)

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

орально	LD50	500 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	0,4 mg/kg (Ratte)

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

орально	LD50	50-300 mg/kg (Ratte)
інгалятивно	LC50/4 h	0,11 mg/l (Ratte)

CAS: 13463-41-7 pyrithione zinc

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

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

орально	LD50	125 mg/kg (ATE)
		500 mg/kg (Ratte)
дермально	LD50	311 mg/kg (ATE)
інгалятивно	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:**

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.

UA

(продовження на сторінці 8)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 8/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1

(продовження сторінки 7)

12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

· Токсичність

· Токсичність для водних організмів:

CAS: 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)

CAS: 8050-09-7 Rosin

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

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

LC50/24h	0,148 mg/l (Fisch)
EC50	0,29 mg/l (Daphnia magna)
NOEC	>0,01 mg/l (Algen)

CAS: 2682-20-4 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on

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

CAS: 13463-41-7 pyrithione zinc

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

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

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

(продовження на сторінці 9)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 9/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1

(продовження сторінки 8)

- **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

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

(продовження на сторінці 10)

UA



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 10/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1

(продовження сторінки 9)

- **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 насапом)** 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** Жоден зі складників не міститься.
- **Оцінка безпечності речовини:** 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.
 - H302 Шкідливий для здоров'я при проковтуванні.
 - H303 Може бути шкідливим для здоров'я при проковтуванні.
 - H311 Отруйний при контакті зі шкірою.
 - H313 Може бути шкідливим для здоров'я при контакті зі шкірою.
 - H314 Спричиняє важкі хімічні опіки шкіри і uszkodження очей важкого ступеню.
 - H317 Може спричинити алергічні реакції шкіри.
 - H318 Спричиняє uszkodження очей важкого ступеню.
 - H330 Небезпека для життя при вдиханні.
 - H360 Може порушувати репродуктивну здатність і завдати шкоди дитині у лоні матері.

(продовження на сторінці 11)



BE SURE. BUILD SURE.

сторінка: 11/11

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

дата друку: 31.05.2024

версія № 34

змінена версія від: 26.05.2024

Торгова назва: Nafuflex Profi Tech 1

(продовження сторінки 10)

H372 Задає 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 абрєвіатури:**

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

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

Водн. зостр. 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**

UA