



## Cif Professional Wood Polish

Редакція: 2022-06-05

версія: 03.0

### РОЗДІЛ 1: Ідентифікація хімічної продукції та відомості про виробника або постачальника

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Cif Professional Wood Polish

Cif є зареєстрованою товарною маркою Юнілівер і використовується по ліцензійній угоді

#### 1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і нерекомендовані види використання

Використання продукту:

Засіб для полірування меблів.

Тільки для професійного застосування.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

#### Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Варшава, Польща

Тел. +48 22 160-33-73

Факс. +48 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

#### 1.4 Екстрений номер телефону

Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо).

112.

### РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

#### 2.1 Класифікація речовини або суміші

Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

#### 2.2 Елементи етикетки

Містить 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он (Methylisothiazolinone), 1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он (Benzisothiazolinone)

#### Класифікація небезпек:

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.

#### Подальші вказівки на етикетці:

Містить: консервант.

#### 2.3 Інші небезпеки

Інших небезпек не відомо.

### РОЗДІЛ 3: Склад (інформація про компоненти)

#### 3.2 Суміші

Інгредієнт (и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Вага %
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	923-037-2	-	01-2119471991-29	Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Токсичність при аспірації, Категорія 1 (H304) EUN066 Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		3-10

біле мінеральне масло (нафта)	232-455-8	8042-47-5	01-2119487078-27	Токсичність при аспірації, Категорія 1 (H304)	3-10
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	500-213-3	68439-50-9	01-2119487984-16	Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)	0.1-1
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	220-120-9	2634-33-5	[6]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)	0.01-0.1
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	220-239-6	2682-20-4	[6]	Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 2 (H330) Гостра токсичність, оральна, Категорія 3 (H301) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 3 (H311) Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Чутливість шкіри, Будь 1A (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)	< 0.01

**Конкретні межі концентрації**

1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он:

- Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317)  $\geq$  0.05%

2-метил-2H-ізотіазол-3-он:

- Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317)  $\geq$  0.0015%

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

[4] Виключено: полімер. Див. статтю 2(9) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

Повний текст фраз H та EUH, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

**РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги****4.1 Опис заходів першої допомоги****Вдихання:**

У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

**Контакт зі шкірою:**

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

**Контакт з очима:**

Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

**Попадання в шлунок:**

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непридатній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

**Самозахист при першій допомозі:**

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

**4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені**

<b>Вдихання:</b>	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
<b>Контакт зі шкірою:</b>	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
<b>Контакт з очима:</b>	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
<b>Попадання в шлунок:</b>	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

**4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування**

Немає інформації про клінічне тестування та медичний моніторинг. Конкретну токсикологічну інформацію щодо речовин, якщо вони є, можна знайти у розділі 11.

**РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи****5.1 Засоби пожежогасіння**

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струмись води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

**5.2 Особливі ризики, пов'язані з даною речовиною або сумішшю**

Особливих небезпек не відомо.

**5.3 Поради для пожежних**

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

**РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду****6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях**

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

**6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища**

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води. Не допускати потрапляння в ґрунт / ґрунт. Повідомте відповідальних органів у випадку, якщо нерозбавлений продукт потрапить у систему водовідведення, поверхневих або ґрунтових вод або ґрунту / ґрунту.

**6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення**

Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими, тирсою). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

**6.4 Посилання на інші розділи**

Про засоби індивідуального захисту див. Підрозділ 8.2. З питань утилізації див. Розділ 13.

**РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання****7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведіння****Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:**

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

**Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:**

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

**Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:**

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. Не вдихати розпилим засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

**7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали**

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

**7.3 Специфічні області застосування**

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

**РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту****8.1 Контрольовані параметри  
Межі експозиції на робочому місці**

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення

		(значення)
	біле мінеральне масло (нафта)	5 mg/m <sup>3</sup>

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

**Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:**

**Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:**

### Значення DNEL/DMEL і PNEC

#### Вплив на людський організм

Вплив пероральним шляхом DNEL/DMEL – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив - системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	-	-	-	-
біле мінеральне масло (нафта)	-	-	-	40
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	25
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	-	-	-	-
біле мінеральне масло (нафта)	Дані відсутні	-	Дані відсутні	220
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Дані відсутні	-	Дані відсутні	2080
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	-	-	-	-
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних	-	Дані відсутні	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних	-	Дані відсутні	1250
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	-	-	-	-
біле мінеральне масло (нафта)	-	-	-	160
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	-	294
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	-	-	-	-
біле мінеральне масло (нафта)	-	-	-	35
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	-	-	25	87
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

#### Вплив зовнішніх факторів

Вплив зовнішніх факторів – PNEC

Інгредієнт (и)	Поверхнева вода, прісна (мг/л)	Поверхнева вода, морська (мг/л)	Переривчастий (мг/л)	Установка очистки стічних вод (мг/л)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	-	-	-	-
біле мінеральне масло (нафта)	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	0.074	0.007	0.004	10000
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м <sup>3</sup> )
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	-	-	-	-
біле мінеральне масло (нафта)	-	-	-	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	66.67	6.66	1	-
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

## 8.2 Запобіжні заходи

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки. Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є. Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

<b>Необхідний технічний контроль:</b>	Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.
<b>Необхідний організаційний контроль:</b>	По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.
<b>Засоби індивідуального захисту</b>	
<b>Засоби захисту очей / обличчя:</b>	Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).
<b>Захист рук:</b>	У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
<b>Захист тіла:</b>	У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
<b>Захист органів дихання:</b>	Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є.
<b>Обмеження впливу на навколишнє середовище:</b>	У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

## РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

### 9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

Інформація в цьому розділі відноситься до засобу (продукту), якщо не вказано, що дані відносяться до якого-небудь речовини.

	Метод / примітка
<b>Фізичний стан:</b> рідина	
<b>колір:</b> Молочний , Білий	
<b>запах:</b> Свіжий	
<b>Поріг сприйняття запаху:</b> Не застосовується	
<b>Температура плавлення / замерзання (° C):</b> НЕ визначено	Не відноситься до класифікації даного засобу
<b>Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C):</b> НЕ визначено	Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p <sub>ap</sub> (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	140-200		
біле мінеральне масло (нафта)	> 315	Метод не вказано	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Дані відсутні		
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Дані відсутні		

	Метод / примітка
<b>Горючість (твердого тіла, газу):</b> Чи не застосовується для рідин	
<b>Займистість (рідина):</b> Не горить.	
<b>Точка спалаху (°C):</b> > 93 °C	закрита чаша
<b>Стойке горіння:</b> Продукт не витримує горіння (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)	
<b>Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%):</b> НЕ визначено	Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, межі займистості або вибуховості, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Нижня межа p <sub>ap</sub> (% vol)	Верхня межа p <sub>ap</sub> (% vol)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	0.6	7



## Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено  
 Температура розкладання: Не застосовується  
 рН:  $\approx 5$  (концентрований)  
 Кінематична в'язкість:  $< > 20.6 \text{ mm}^2/\text{s}$  (40 °C)  
 Розчинність / Змішувальність вода: Повністю змішуване

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення $\text{rag}$ (g / l)	Метод	Температура (°C)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	нерозчинний		
біле мінеральне масло (нафта)	нерозчинний	Метод не вказано	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Дані відсутні		
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Дані відсутні		

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу н-октанол / вода (log Kow): см. П. 12.3

## Метод / примітка

Тиск пара: НЕ визначено

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	200	Тест без орієнтації	
біле мінеральне масло (нафта)	< 1.3	Метод не вказано	37.8
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Дані відсутні		
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	Дані відсутні		
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Дані відсутні		

## Метод / примітка

Відносна густина:  $\approx 0.95$  (20 °C)  
 Відносна щільність пари: Дані відсутні.  
 Характеристики частинок: Дані відсутні.

OECD 109 (EU A.3)  
 Не відноситься до класифікації даного засобу  
 Чи не застосовується для рідин.

## 9.2 Інша інформація

## 9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: не корозійний

Вага доказів

## 9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

## 10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

## 10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

## 10.3 Імовірність небезпечних реакцій

Немає небезпечних реакцій, відомих у звичайних умовах зберігання та використання.

## 10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

## 10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

## 10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

## РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

## 11.1 Інформація про токсикологічних ефекти

Дані суміші:

**Відповідні обчислені АТЕ:**

АТЕ - перорально (мг / кг): &gt;2000

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

**Гостра токсичність**

Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	LD <sub>50</sub>	> 5000	Щур	OECD 401 (EU B.1) Читати поперек		Не встановлено
біле мінеральне масло (нафта)	LD <sub>50</sub>	> 5000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур			3.8e+006
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LD <sub>50</sub>	120	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1.6e+007

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	LD <sub>50</sub>	> 5000	Кролик	OECD 402 (EU B.3) Читати поперек		Не встановлено
біле мінеральне масло (нафта)	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD <sub>50</sub>	> 3000		Метод не вказано		Не встановлено
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	LD <sub>50</sub>	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LD <sub>50</sub>	242	Щур	OECD 402 (EU B.3)	24 hours	4e+007

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	LC <sub>50</sub>	> 5000	Щур	OECD 403 (EU B.2) Читати поперек	8
біле мінеральне масло (нафта)	LC <sub>50</sub>	> 5	Щур	OECD 403 (EU B.2)	4
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC <sub>50</sub>	> 1600 (пара) Смертності не спостерігалося		Метод не вказано	
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних			
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LC <sub>50</sub>	(туман) 0.11	Щур	OECD 403 (EU B.2)	4 hours

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	АТЕ - вдихання, пил (мг / л)	АТЕ - вдихання, туман (мг / л)	АТЕ - вдихання, пара (мг / л)	АТЕ - вдихання, газ (мг / л)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
біле мінеральне масло (нафта)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Не встановлено	18000	Не встановлено	Не встановлено

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4) Читати поперек	
біле мінеральне масло (нафта)	Не подразнює			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Не подразнює			
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	Роз'їдає		Метод не вказано	
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Роз'їдає			

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Не є корозійними чи подразниками		OECD 405 (EU B.5) Читати поперек	
біле мінеральне масло (нафта)	Не є корозійними			

	чи подразниками		
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Серйозні пошкодження		Вага доказів
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Серйозні пошкодження		Метод не вказано
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Немає даних		

## Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Немає даних			
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає даних			
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Немає даних			

## Сенсибілізація

## Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Не сенсибілізує		OECD 406 (EU B.6) / Buehler test OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
біле мінеральне масло (нафта)	Не сенсибілізує			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6)	
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Сенсибілізація	Морська свинка		
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Сенсибілізація	Морська свинка		

## Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Немає даних			
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає даних			
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Немає даних			

## Ефекти CMR (канцерогенність, мутагенність та токсичність для розмноження)

## Мутагенність

Інгредієнт (и)	Результат (in vitro)	Метод par (in vitro)	Результат (in-vivo)	Метод par (in-vivo)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Немає даних		Немає даних	
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних		Немає даних	
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних		Немає даних	
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Немає даних
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає даних
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Немає даних

## Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини			Немає даних				
біле мінеральне масло (нафта)			Немає даних				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)			Немає даних				
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он			Немає даних				



2-метил-2Н-ізотіазол-3-он			Немає даних				
---------------------------	--	--	-------------	--	--	--	--

**Токсичність при повторній дозі**

Підгостра або субхронічна оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
вуглеводні, С10-С12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних		Читати поперек		Не спостерігається побічних ефектів
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних				
С12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5ЕО)		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних				
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
вуглеводні, С10-С12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних				
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних				
С12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5ЕО)		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних				
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
вуглеводні, С10-С12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних		Читати поперек		Не спостерігається побічних ефектів
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних				
С12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5ЕО)		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он		Немає даних				
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он		Немає даних				

Хронічна токсичність

Інгредієнт (и)	Маршрут експозиції	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Специфічні ефекти та уражені органи	Зауваження
вуглеводні, С10-С12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини			Немає даних					
біле мінеральне масло (нафта)			Немає даних					
С12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5ЕО)			Немає даних					
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он			Немає даних					
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
вуглеводні, С10-С12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Не застосовується
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних
С12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5ЕО)	Немає даних
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Немає даних
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
вуглеводні, С10-С12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Не застосовується
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних
С12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5ЕО)	Немає даних
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Немає даних
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	Немає даних

Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3. Якщо необхідно, див. Розділ 9 щодо динамічної в'язкості та відносної густини продукту.

#### Потенційні несприятливі наслідки для здоров'я та симптоми

Ефекти та симптоми, пов'язані з продуктом, якщо такі є, перераховані у підрозділі 4.2.

#### 11.2 Інформація про інші небезпеки

##### 11.2.1 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Результати випробувань на людях, якщо вони є:

##### 11.2.2 Інша інформація

Ніякої іншої інформації немає.

## РОЗДІЛ 12: Інформація про вплив на навколишнє середовище

### 12.1 Токсичність

Немає даних про суміш.

Дані про речовини, якщо вони є релевантними і доступні, наведені нижче:

#### Короткочасна токсичність для водних речовин

Короткочасна токсичність для водних ресурсів - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних			
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	LC <sub>50</sub>	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LC <sub>50</sub>	4.77	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Подібно до OECD 203	96

#### Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних			
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	EC <sub>50</sub>	2.94	<i>Дафнія</i>	OECD 202	48
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LC <sub>50</sub>	0.93-1.9	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48

#### Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних			
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.11		OECD 201	72
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	EC <sub>50</sub>	0.158	<i>Selenastrum capricornutum</i>	Метод не наводиться	72

#### Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних			
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних			
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он		Немає даних			
2-метил-2H-ізотіазол-3-он		Немає даних			

#### Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних			

біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних			
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	EC <sub>20</sub>	3.3	Активний мул	OECD 209	3 година (и)
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	EC <sub>20</sub>	2.8	Активний мул	OECD 209	3 година (и)

**Довга токсичність для водних вод**

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних				
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				
2-метил-2H-ізотіазол-3-он		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних				
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				
2-метил-2H-ізотіазол-3-он		Немає даних				

Токсичність для водних вод до інших водних донних організмів, включаючи організми, що мешкають в осадах, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг осаду роси)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини		Немає даних				
біле мінеральне масло (нафта)		Немає даних				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)		Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних				
2-метил-2H-ізотіазол-3-он		Немає даних				

**Наземна токсичність**

Наземна токсичність - дощові черв'яки, якщо такі є:

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

**12.2 Стійкість і розкладання****Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

**Біодеградація**

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини					Цілоком розкладається мікроорганізмами.
біле мінеральне масло (нафта)				OECD 301F	Не швидко розкладається.
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Активоване мул, аеробний	Кисневе виснаження	95 % через 28 день (и)	OECD 301F	Легко біорозкладані
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	Адаптований активоване мул	Виділення CO <sub>2</sub>	62% через 4 день (и)	OECD 301C	Не швидко розкладається.

2-метил-2Н-ізотіазол-3-он					Не швидко розкладається.
---------------------------	--	--	--	--	--------------------------

Готова біорозкладаність - анаеробні та морські умови, якщо вони доступні:

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	Моделювання очисних споруд	Первинна деградація	> 90%	OECD 303A	Біорозкладається
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	Поверхнева вода (прісна)	Швидкість мінералізації	> 50 % через 4 день (и)	OECD 309	Біорозкладається

### 12.3 біоаккумулятивну потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Немає даних			
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних			
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних			
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	0.7	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	-0.32	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Немає даних				
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он	6.95		OECD 305		
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	3.16		OECD 305		

### 12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції $\log K_{oc}$	Коефіцієнт десорбції $\log K_{oc} (des)$	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	Немає даних				
біле мінеральне масло (нафта)	Немає даних				
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних				
1,2-бензотіазол-3 (2Н) -он					
2-метил-2Н-ізотіазол-3-он	Немає даних				

### 12.5 Результати оцінки РВТ та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям РВТ / vPvB, якщо такі є, перелічені у розділі 3.

### 12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

Ендокринні руйнуючі властивості - Вплив на довкілля, якщо вони є:

### 12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

## РОЗДІЛ 13: Утилізація

### 13.1 Методи поводження з відходами

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

Концентрований вміст або забруднену тару слід утилізувати сертифікованим обробником або відповідно до дозволу на сайт. Викидання відходів у каналізацію заборонено. Очищений пакувальний матеріал підходить для рекуперації та переробки енергії відповідно до місцевого законодавства.

Європейський каталог відходів:

20 01 29\* – мийні засоби, що містять небезпечні речовини.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт

**Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1 Номер UN (ООН):** Небезпечні товари**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):** Небезпечні товари**14.3 Клас (и) небезпеки транспортування:** Небезпечні товари**14.4 Група упаковки:** Небезпечні товари**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** Небезпечні товари**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Небезпечні товари**14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC:** Небезпечні товари**РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання****15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші****Регламенти ЄС:**

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605
- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

**Дозволи або обмеження (Розділ VII, відповідно Розділ VIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006):** Не застосовується.**Seveso - Класифікація:** Не класифікований**15.2 Оцінка хімічної безпеки**

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

**РОЗДІЛ 16: Інша інформація***Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору***Код SDS:** MS1001956**версія:** 03.0**Редакція:** 2022-06-05**Причина перегляду:**

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их): Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006, 1, 3, 8, 9, 11, 12, 15, 16

**Порядок класифікації**

Класифікація суміші в цілому проводиться за методами розрахунку з використанням даних про речовину, як того вимагає Регламент (ЄС) № 1272/2008. Якщо дані про суміші доступні для певних класифікацій або, наприклад, для класифікації можуть використовуватися принципи інтерполяції або сукупність доказів, це буде вказано у відповідних розділах Паспорта безпеки. Див. розділ 9 для фізико-хімічних властивостей, розділ 11 для інформації про токсичність та розділ 12 для інформації про вплив на довкілля.

**Повний текст фраз H та EУН, згаданих у розділі 3:**

- H226 - Займиста рідина та випари.
- H301 - Токсично при ковтанні.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потрапленні у дихальні шляхи.
- H311 - Токсично при контакт з шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H330 - Смертельно при вдиханні.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- EУН066 - Повторна дія може спричинити сухість шкіри або утворення тріщин.

**Скорочення та аббревіатури:**



- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OECF - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

**Закінчення паспорта безпеки**