



Room Care R4

Редакція: 2022-03-13

версія: 06.1

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Room Care R4

1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані 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		3-10

				аспірації, Категорія 1 (H304)	
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 EUN, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги**4.1 Опис заходів першої допомоги****Вдихання:****Контакт зі шкірою:****Контакт з очима:****Попадання в шлунок:****Самозахист при першій допомозі:**

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

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

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

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.

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

Вдихання:	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
Контакт зі шкірою:	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
Контакт з очима:	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
Попадання в шлунок:	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. Струмнь 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 / грунт. 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 розпилені 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 ³
-------------------------------	---------------------

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 – 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-бензотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL – робітник

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)	Дані відсутні	-	Дані відсутні	220
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Дані відсутні	-	Дані відсутні	2080
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Вплив через шкіру DNEL – споживач

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)	Немає даних	-	Дані відсутні	-
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	Немає даних	-	Дані відсутні	1250
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	-	-	?	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	?	-

Інгаляційний вплив DNEL – 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-бензотіазол-3 (2H) -он	-	-	-	-
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL – 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-бензотіазол-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-бензотіазол-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 ³)
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:

Необхідний технічний контроль: Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.
Необхідний організаційний контроль: 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.

Засоби індивідуального захисту
Засоби захисту очей / обличчя: Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).

Захист рук: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист органів дихання: 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

Обмеження впливу на навколишнє середовище: Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

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

Фізичний стан: рідина

колір: Молочний , Білий

запах: Специфічний засіб

Поріг сприйняття запаху: Не застосовується

Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено

Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу
 Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (° 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

Горючість (твердого тіла, газу): Чи не застосовується для рідин

Займистість (рідина): Не горить.

Точка спалаху (°C): > 61 °C

Стойке горіння: Не застосовується

(Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)

Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%): НЕ визначено

закрита чаша

Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа p _{ap} (% vol)	Верхня межа p _{ap} (% vol)
вуглеводні, C10-C12, ізоалкани, <2% ароматичні речовини	0.6	7

Метод / примітка

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

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення 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: ≈ 0.96 (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): >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 ₅₀	> 5000	Щур	OECD 401 (EU B.1) Читати поперек		Не встановлено
біле мінеральне масло (нафта)	LD ₅₀	> 5000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 2000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	LD ₅₀	> 2000	Щур			3.8e+006
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LD ₅₀	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 ₅₀	> 5000	Кролик	OECD 402 (EU B.3) Читати поперек		Не встановлено
біле мінеральне масло (нафта)	LD ₅₀	> 2000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LD ₅₀	> 3000		Метод не вказано		Не встановлено
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он	LD ₅₀	> 2000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LD ₅₀	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 ₅₀	> 5000	Щур	OECD 403 (EU B.2) Читати поперек	8
біле мінеральне масло (нафта)	LC ₅₀	> 5	Щур	OECD 403 (EU B.2)	4
C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	LC ₅₀	> 1600 (пара) Смертності не спостерігалося		Метод не вказано	
1,2-бензотіазол-3 (2H) -он		Немає даних			
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	LC ₅₀	(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			

C12-14 alcohols, ethoxylated (> 1 - <2.5EO)	чи подразниками			
	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-бензизотіазол-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-бензизотіазол-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-бензизотіазол-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-бензизотіазол-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-бензизотіазол-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-бензизотіазол-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-бензотіазол-3 (2H) -он	LC ₅₀	2.18	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	
2-метил-2H-ізотіазол-3-он		Немає даних			

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-бензотіазол-3 (2H) -он	EC ₅₀	2.94	<i>Дафнія</i>	OECD 202	48
2-метил-2H-ізотіазол-3-он		Немає даних			

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-бензотіазол-3 (2H) -он	E _r C ₅₀	0.11		OECD 201	72
2-метил-2H-ізотіазол-3-он		Немає даних			

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-бензотіазол-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 ₂₀	3.3	Активний мул	OECD 209	3 година (и)
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	EC ₂₀	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 ₅₀	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				Вага доказів	Не швидко розкладається.
2-метил-2H-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 ₅₀	Метод	Оцінка
1,2-бензизотіазол-3 (2H) -он	Моделювання очисних споруд	Первинна деградація	> 90%	OECD 303A	Біорозкладається
2-метил-2H-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-бензизотіазол-3 (2H) -он	0.7	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	
2-метил-2H-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-бензизотіазол-3 (2H) -он	6.95		OECD 305		
2-метил-2H-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-бензизотіазол-3 (2H) -он	Немає даних				
2-метил-2H-ізотіазол-3-он	Немає даних				

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

Речовини, які відповідають критеріям PBT / 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* – миючі 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):**14.2** Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):**14.3** Клас (и) небезпеки транспортування:**14.4** Група упаковки:**14.5** Небезпека для навколишнього середовища:**14.6** Спеціальні заходи безпеки для користувача:**14.7** Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC:**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:** MSDS4767**версія:** 06.1**Редакція:** 2022-03-13**Причина перегляду:**

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

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 EUN, згаданих у розділі 3:

- H226 - Займиста рідина та випари.
- H301 - Токсично при ковтанні.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H311 - Токсично при контакті зі 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.
- EUN066 - 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