



Room Care R5.1-Plus

Редакція: 2023-10-30

версія: 03.2

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Room Care R5.1-Plus

1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані види використання

Використання продукту:

Видалення неприємних запахів - миттєва дія.

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

Подразнення очей, Категорія 2

Чутливість шкіри, Категорія 1A

Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

Містить альфа-гексилцінамальдегід (Hexyl Cinnamal), бензилу салицилат (Benzyl Salicylate), [3R- (3α, 3β, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а, 7-метаноазулен-5-іл) етан-1-он (Acetyl Cedrene), 4-трет-бутилциклогексилацетат (4-tert-butylcyclohexyl acetate), (Z) -3-гексенілсалицилат (Cis-3-Hexenyl Salicylate), d-лимонен (Limonene)

Класифікація небезпек:

H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Запобіжні заходи:

P280 - Одягнути захисні рукавиці.

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 %
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Гостра токсичність - перорально, Категорія 4 (H302) Серйозне пошкодження очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		10-20
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-211945755 8-25	Займисті рідини, Категорія 2 (H225) Специфічна токсичність для органа-мішені - однократний вплив, Категорія 3 (H336) Подразнення очей, Категорія 2 (H319)		3-10
2-(2-етоксіетоксі) етанол	203-919-7	111-90-0	01-211947510 5-42	Не класифікований		3-10
альфа-гексилціннамальдегід	202-983-3	101-86-0	01-211953309 2-50	Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B (H317) Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 M=1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		1-3
бензилу салицилат	204-262-9	118-58-1	01-211996944 2-31	Подразнення очей, Категорія 2 (H319) Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B (H317) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		1-3
пентилсалицилат	218-080-2	2050-08-0	01-211996944 4-27	Гостра токсичність - перорально, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 M=1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=1 (H410)		0.1-1
4-трет-бутилциклогексилацетат	250-954-9	32210-23-4	01-211997628 6-24	Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B (H317) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		0.1-1
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а, 7-метаноазулен-5-іл) етан-1-он	251-020-3	32388-55-9	01-211996965 1-28	Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B (H317) Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 M=1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=1 (H410)		0.1-1
(Z) -3-гексенілсалицилат	265-745-8	65405-77-8	01-211998732 0-37	Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B (H317) Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 M=1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=1 (H410)		0.1-1
d-лімонен	227-813-5	5989-27-5	01-211952922 3-47	Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Токсичність при аспірації, Категорія 1 (H304) Подразнення шкіри, Категорія 2 (H315) Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B (H317) Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 M=1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=1 (H410)		0.1-1
7-гідроксіцитронеллал	203-518-7	107-75-5	01-211997348 2-31	Подразнення очей, Категорія 2 (H319) Сенсибілізація шкіри, Підкатегорія 1B (H317)		0.1-1

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.

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

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Загальні відомості:

Симптоми інтоксикації можуть проявитися лише через кілька годин. Рекомендується продовжувати медичне спостереження протягом принаймні 48 годин після інциденту.

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:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. 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

Вдихання:	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.
Контакт зі шкірою:	Може викликати алергічну шкірну реакцію.
Контакт з очима:	Викликає сильне роздратування.
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. Струмień 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

Одягніть відповідні рукавички.

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). 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 поведження

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. Зняти весь забруднений одяг. Не виносити забруднений одяг за межі робочого місця. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати розпиленним 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)

пропан-2-ол	10 mg/m ³	50 mg/m ³
2-(2-етоксіетоксі) етанол		5 mg/m ³
бензилу салицилат		1 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 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
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	26
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-	-	-	25
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
бензилу салицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пентилсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лімонен	-	-	-	4.76
7-гідроксіцитронеллал	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	888
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	50
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
бензилу салицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пентилсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лімонен	0.222 мг/см ² шкіра	-	Дані відсутні	-
7-гідроксіцитронеллал	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	319
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних	-	Дані відсутні	25
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
бензилу салицилат	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пентилсалицилат	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лімонен	0.111 мг/см ² шкіра	-	Дані відсутні	-
7-гідроксіцитронеллал	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	-	-	-	-

пропан-2-ол	-	-	-	500
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-	-	18	37
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
бензилу салицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пентилсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лімонен	-	-	-	33.3
7-гідроксіцітронеллал	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)	-	-	-	-
пропан-2-ол	-	-	-	89
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-	-	9	18.3
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
бензилу салицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пентилсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лімонен	-	-	-	8.33
7-гідроксіцітронеллал	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)	-	-	-	-
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251
2-(2-етоксіетоксі) етанол	0.74	0.074	10	500
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
бензилу салицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пентилсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лімонен	0.014	0.0014	-	1.8
7-гідроксіцітронеллал	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)	-	-	-	-
пропан-2-ол	552	552	28	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	2.74	0.274	0.15	-
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
бензилу салицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пентилсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
d-лімонен	3.85	0.385	0.763	-
7-гідроксіцітронеллал	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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:
Передача кошти шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

Необхідний технічний контроль: Якщо засіб розлучається з допомогою спеціальної дозуючої системи, яка виключає ризик розбризкування або прямого попадання на шкіру, то в використанні засобів індивідуального захисту, описаних в цьому розділі, немає необхідності.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

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 16321 / EN 166).

Захист рук: Захисні рукавички, стійкі до хімічних речовин (EN 374). Перевірте дані про проникність і часу проникності, які повинні бути надані постачальником рукавичок. Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання, наприклад, ризику розбризкування, порізів, тривалості контакту і температури.

Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: ≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,7$ мм

Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: ≥ 30 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм

За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.

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

Захист органів дихання: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 10

Необхідний технічний контроль: Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

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

Захист тіла: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає

Захист органів дихання: Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів. 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: 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

Фізичний стан: рідина

колір: Прозорий , Світлий , від Безбарвний до Жовтий

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_{101} (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	> 232		
пропан-2-ол	82	Метод не вказано	1013
2-(2-етоксіетоксі) етанол	197	Метод не вказано	1013
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні		
бензилу салицилат	Дані відсутні		
пентилсалицилат	Дані відсутні		
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні		
[3R- (3a, 3aβ, 7β, 8aα)] - 1- (2,3,4,7,8,8a-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3a,	Дані відсутні		

7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он (Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні		
d-лимонен	175-178	Вага доказів	1013
7-гідроксіцітронеллал	Дані відсутні		

Метод / примітка**Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин**Займистість (рідина):** Не горить.**Точка спалаху (°C):** ≈ 37 °C**Стойке горіння:** Продукт не витримує горіння
(Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)**Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%):** НЕ визначенозакрита чаша
Вага доказів

Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
пропан-2-ол	2	13
2-(2-етоксіетоксі) етанол	1.2	11.6
d-лимонен	0.7	6.1

Метод / примітка**Температура самозаймання:** НЕ визначено**Температура розкладання:** Не застосовується**pH:** ≈ 7 (концентрований)**Dilution pH:** ≈ 8 (10%)**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішуванеISO 4316
ISO 4316
В'язкість DM-006 - стандарт

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	
пропан-2-ол	Розчинний	Метод не вказано	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Розчинний	Метод не вказано	20
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні		
бензилу салицилат	Дані відсутні		
пентилсалицилат	Дані відсутні		
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні		
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні		
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні		
d-лимонен	нерозчинний	Метод не вказано	20
7-гідроксіцітронеллал	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)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	10		37
пропан-2-ол	4200	Метод не вказано	20
2-(2-етоксіетоксі) етанол	20	Метод не вказано	20
альфа-гексилціннамальдегід	Дані відсутні		
бензилу салицилат	Дані відсутні		
пентилсалицилат	Дані відсутні		
4-трет-бутилциклогексилацетат	Дані відсутні		
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Дані відсутні		
(Z) -3-гексенілсалицилат	Дані відсутні		
d-лимонен	190-230	Метод не вказано	20
7-гідроксіцітронеллал	Дані відсутні		

Метод / примітка**Відносна густина:** ≈ 0.99 (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. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: не корозійний

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 класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008**

Дані суміші: .

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

Подразнення очей та корозія

Результат Подразник очей 2 **Види** Не застосовується **Метод:** Вага доказів

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Щур	Метод не вказано		1400
пропан-2-ол	LD ₅₀	5840	Щур	OECD 401 (EU B.1)		5840
2-(2-етоксіетокс) етанол	LD ₅₀	5540	Щур	Метод не вказано		5540
альфа-гексилціннамальдегід		3100				Не встановлено
бензилу саліцилат	LD ₅₀	> 2000		Метод не вказано		Не встановлено
пентилсаліцилат		2000				Не встановлено
4-трет-бутилциклогексилацетат		3370	Щур	Метод не вказано		3370
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				Не встановлено
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних				Не встановлено
d-лімонен	LD ₅₀	4400 - 5100	Щур	Метод не вказано		4400
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних				Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції	АТЕ (мг / кг)

					(h)	
Спирти С9-11, етоксильовані (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
пропан-2-ол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
2-(2-етоксіетоксі) етанол	LD ₅₀	5940	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних				Не встановлено
бензилу салицилат		Немає даних				Не встановлено
пентилсалицилат		Немає даних				Не встановлено
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних				Не встановлено
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				Не встановлено
(Z) -3-гексенілсалицилат		Немає даних				Не встановлено
d-лимонен	LD ₅₀	> 5000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних				Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти С9-11, етоксильовані (8EO)		Немає даних			
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 25 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6
2-(2-етоксіетоксі) етанол	LC ₀	> 5.24 (туман)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	8
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних			
бензилу салицилат		Немає даних			
пентилсалицилат		Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних			
(Z) -3-гексенілсалицилат		Немає даних			
d-лимонен		Немає даних			
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних			

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)
Спирти С9-11, етоксильовані (8EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан-2-ол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
альфа-гексилціннамальдегід	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
бензилу салицилат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пентилсалицилат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
4-трет-бутилциклогексилацетат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
(Z) -3-гексенілсалицилат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
d-лимонен	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
7-гідроксіцітронеллал	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти С9-11, етоксильовані (8EO)	Не подразнює	Кролик	Метод не вказано	
пропан-2-ол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних			
бензилу салицилат	Немає даних			
пентилсалицилат	Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних			

(Z) -3-гексенілсаліцилат	Немає даних			
d-лимонен	Дратівливий	Кролик	Метод не вказано	
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних			

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
пропан-2-ол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних			
бензилу саліцилат	Немає даних			
пентилсаліцилат	Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних			
(Z) -3-гексенілсаліцилат	Немає даних			
d-лимонен	Немає даних			
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних			

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Не подразнює дихальні шляхи			
пропан-2-ол	Немає даних			
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних			
бензилу саліцилат	Немає даних			
пентилсаліцилат	Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних			
(Z) -3-гексенілсаліцилат	Немає даних			
d-лимонен	Немає даних			
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
пропан-2-ол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних			
бензилу саліцилат	Немає даних			
пентилсаліцилат	Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних			
(Z) -3-гексенілсаліцилат	Немає даних			
d-лимонен	Сенсибілізація	Морська свинка	Метод не вказано	
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних			

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних			
бензилу саліцилат	Немає даних			
пентилсаліцилат	Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-	Немає даних			

(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он				
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних			
d-лимонен	Немає даних			
7-гідроксіцітронеллал	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)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає даних	
пропан-2-ол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних		Немає даних	
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних		Немає даних	
бензилу салицилат	Немає даних		Немає даних	
пентилсалицилат	Немає даних		Немає даних	
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних		Немає даних	
[3R- (3α, 3β, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних		Немає даних	
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних		Немає даних	
d-лимонен	Немає даних		Немає даних	
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних		Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
пропан-2-ол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних
бензилу салицилат	Немає даних
пентилсалицилат	Немає даних
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних
[3R- (3α, 3β, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних
d-лимонен	Немає даних
7-гідроксіцітронеллал	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
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)		> 250	Щур			Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
пропан-2-ол			Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол			Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід			Немає даних				
бензилу салицилат			Немає даних				
пентилсалицилат			Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат			Немає даних				
[3R- (3α, 3β, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он			Немає даних				
(Z) -3-гексенілсалицилат			Немає даних				
d-лимонен			Немає даних				
7-гідроксіцітронеллал			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
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних				
бензилу салицилат		Немає даних				
пентилсалицилат		Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних				
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				
(Z) -3-гексенілсалицилат		Немає даних				
d-лимонен		Немає даних				
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80		OECD 411 (EU B.28)		
пропан-2-ол		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних				
бензилу салицилат		Немає даних				
пентилсалицилат		Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних				
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				
(Z) -3-гексенілсалицилат		Немає даних				
d-лимонен		Немає даних				
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних				
бензилу салицилат		Немає даних				
пентилсалицилат		Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних				
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				
(Z) -3-гексенілсалицилат		Немає даних				
d-лимонен		Немає даних				
7-гідроксіцітронеллал		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
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)		NOAEL (рівень відсутності)	80		Метод не вказано			

	прояву небажаних властивост ей)						
пропан-2-ол		Немає даних					
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних					
альфа-гексилціннамал ьдегід		Немає даних					
бензилу салицилат		Немає даних					
пентилсалицилат		Немає даних					
4-трет-бутилциклогекс илацетат		Немає даних					
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідр о-3,6,8,8-тетраметил-1 Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он (Z)		Немає даних					
-3-гексенілсалицилат		Немає даних					
d-лимонен		Немає даних					
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Не застосовується
пропан-2-ол	Центральна нервова система
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних
бензилу салицилат	Немає даних
пентилсалицилат	Немає даних
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних
d-лимонен	Немає даних
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Не застосовується
пропан-2-ол	Немає даних
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних
бензилу салицилат	Немає даних
пентилсалицилат	Немає даних
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних
d-лимонен	Немає даних
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних

Небезпека аспірації

Речовини з небезпекою аспірації (H304), якщо такі є, перераховані у розділі 3.

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	LC ₅₀	5 - 7	Руба	OECD 203	96
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	48
2-(2-етоксіетоксі) етанол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	96
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних			
бензилу саліцилат		Немає даних			
пентилсаліцилат		Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних			
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних			
d-лимонен	LC ₅₀	0.72	<i>Pimephales promelas</i>	OECD 203	96
7-гідроксіітронеллал		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	EC ₅₀	5.3	<i>Daphnia magna Straus</i>	92/69 / ЄЕС	48
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
2-(2-етоксіетоксі) етанол	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних			
бензилу саліцилат		Немає даних			
пентилсаліцилат		Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних			
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних			
d-лимонен	EC ₅₀	0.36	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
7-гідроксіітронеллал		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	EC ₅₀	1.4 - 47	Не визначено	92/69 / ЄЕС	72
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не наводиться	72
2-(2-етоксіетоксі) етанол	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не наводиться	72
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних			
бензилу саліцилат		Немає даних			
пентилсаліцилат		Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних			
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних			
d-лимонен	E _r C ₅₀	150	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	72
7-гідроксіітронеллал		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час
----------------	---------	----------	------	-------	-----

	точка	(мг / л)		експозиції (дні)
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)		Немає даних		
пропан-2-ол		Немає даних		
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних		
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних		
бензилу саліцилат		Немає даних		
пентилсаліцилат		Немає даних		
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних		
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних		
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних		
d-лімонен		Немає даних		
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних		

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)	ЕС ₅₀	> 140	Бактерії	Метод не наводиться	
пропан-2-ол	ЕС ₅₀	> 1000	Активний мул	Метод не наводиться	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	ЕС ₅₀	> 5000		Метод не наводиться	16 година (и)
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних			
бензилу саліцилат		Немає даних			
пентилсаліцилат		Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних			
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних			
d-лімонен		Немає даних			
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних			

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)	LC ₁₀	8983	Не визначено	Метод не наводиться	21 день (и)	
пропан-2-ол		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних				
бензилу саліцилат		Немає даних				
пентилсаліцилат		Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних				
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних				
d-лімонен		Немає даних				
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)		2579	<i>Daphnia magna</i>	Метод не наводиться	21 день (и)	
пропан-2-ол		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних				
бензилу саліцилат		Немає даних				
пентилсаліцилат		Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат		Немає даних				
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1- (2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних				
d-лімонен		Немає даних				

7-гідроксіцітронеллал		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
Спирти С9-11, етоксильовані (8ЕО)		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід		Немає даних				
бензилу саліцилат		Немає даних				
пентилсаліцилат		Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилцетат		Немає даних				
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он		Немає даних				
(Z) -3-гексенілсаліцилат		Немає даних				
d-лімонен		Немає даних				
7-гідроксіцітронеллал		Немає даних				

Наземна токсичність

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

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		Немає даних				

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		Немає даних				

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		Немає даних				

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)			80%	Метод не вказано	Легко біорозкладані
пропан-2-ол			95 % через 21 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані
2-(2-етоксіетоксі) етанол			90 % через 28 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані
альфа-гексилціннамальдегід					Не швидко розкладається.
бензилу салицилат				OECD 301F	Легко біорозкладані
пентилсалицилат					Не швидко розкладається.
4-трет-бутилциклогексилацетат				OECD 301B	Легко біорозкладані
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он				OECD 301F	Не швидко розкладається.
(Z) -3-гексенілсалицилат					Не швидко розкладається.
d-лімонен			80 % через 28 день (и)	OECD 301D	Легко біорозкладані
7-гідроксіцітронеллал				OECD 301F	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
пропан-2-ол					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
пропан-2-ол					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціалКоефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	3.11 - 4.19			
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Біоаккумулявання не очікується	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-0.8	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних			
бензилу салицилат	Немає даних			
пентилсалицилат	Немає даних			
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних			
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних			
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних			
d-лімонен	Немає даних		Високий потенціал для біоаккумуляції	
7-гідроксіцітронеллал	Немає даних			

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	< 500				
пропан-2-ол	Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних				
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних				
бензилу салицилат	Немає даних				
пентилсалицилат	Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних				
[3R- (3α, 3αβ, 7β, 8αα)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1Н-3а, 7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних				
(Z) -3-гексенілсалицилат	Немає даних				
d-лімонен	683.1		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	

7-гідроксітронеллал	Немає даних			
---------------------	-------------	--	--	--

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
Спирти C9-11, етоксильовані (8EO)	Немає даних				Високий потенціал мобільності в ґрунті
пропан-2-ол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних				Високий потенціал мобільності в ґрунті
альфа-гексилціннамальдегід	Немає даних				
бензилу саліцилат	Немає даних				
пентилсаліцилат	Немає даних				
4-трет-бутилциклогексилацетат	Немає даних				
[3R- (3 α , 3 β , 7 β , 8 α)] - 1-(2,3,4,7,8,8а-гексагідро-3,6,8,8-тетраметил-1H-3а,7-метаноазулен-5 -іл) етан-1-он	Немає даних				
(Z) -3-гексенілсаліцилат	Немає даних				
d-лімонен	Немає даних				Високий потенціал мобільності в ґрунті
7-гідроксітронеллал	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) або ID-номер:** 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 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів IMO:** Небезпечні товари**Інша відповідна інформація:****IMO / IMDG**

Правила транспорту містять спеціальні положення щодо певних класів небезпечних вантажів, упакованих у обмеженій кількості

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: MS1003715

версія: 03.2

Редакція: 2023-10-30

Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 4, 9, 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.

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
- OЕСP - 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
- H225 - Легкозаймиста рідина та випари.
- H226 - Займиста рідина та випари.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H402 - Шкідливо 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.

Закінчення паспорта безпеки