



Room Care R6-plus

Редакція: 2023-03-03

версія: 02.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Room Care R6-plus

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

Використання продукту:

Засіб для видалення накипу.

Засіб для очищення туалетних бачків.

Тільки для професійного застосування.

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

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

Поразка шкіри, Категорія 1B

Серйозної поразки очей, Категорія 1

Корозія металу, Категорія 1

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить метансульфонова кислота (Methanesulphonic Acid), ізотридеканол, етоксильований (8EO) (Trideceth 7-10), ізотридеканол, етоксильований (12EO) (Trideceth-12), 1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он (Delta-Damascone)

Класифікація небезпек:

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.

H290 - Може викликати корозію металів.

Запобіжні заходи:

P260 - Не вдихати парами.

P280 - Слід користуватися засобами захисту рук, очей або обличчя та захисним одягом.

P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ НА ШКІРУ (чи волосся): Зніміть негайно увесь забруднений одяг. Промийте шкіру водою чи прийміть душ.

P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОТРАПЛЯННІ В ОЧІ: Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

P310 - Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря або терапевта.

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 %
метансульфонова кислота	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		10-20
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3
тридек-2-еннітрил	245-142-6	22629-49-8	01-2120763556-45	Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=10 (H410)		0.01-0.1
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	260-709-8	57378-68-4	01-2119535122-53	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Чутливість шкіри, Будь 1A (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H410)		0.01-0.1

Конкретні межі концентрації

ізотридеканол, етоксильований (8EO):

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 10% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 1%

ізотридеканол, етоксильований (12EO):

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 10% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 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 EUN, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

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

Загальні відомості:	При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря. Забезпечити доступ свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилося, необхідно зробити штучне дихання. Не проводити реанімацію методом «рот у рот» або «з рота в ніс». Використовувати мішок Амбу або респіратор.
Вдихання:	У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.
Контакт зі шкірою:	Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
Контакт з очима:	Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
Попадання в шлунок:	Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непридатній людині. НЕ провокувати блювання. Забезпечити спокій. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.
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:	Викликає сильні опіки.
Контакт з очима:	Викликає важкі або незворотні пошкодження.
Попадання в шлунок:	Прокочтування призведе до сильного роз'їдаючу впливу в порожнині рота і горла, а також до ризику перфорації стравоходу і шлунка.

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. Струм'я вода. 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

Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихати пил чи парами. Носіть відповідний захисний одяг. Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Одягніть відповідні рукавички.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Забезпечте належну вентиляцію. Дайк для збору великих розливів рідини. Використовуйте нейтралізуючий засіб. 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 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. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Негайно зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати парами. 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:

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
метансульфонова кислота	-	-	-	8.33
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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)
метансульфонова кислота	Дані відсутні	-	Дані відсутні	19.44
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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)
метансульфонова кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	8.33
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
тридек-2-еннітрил	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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)
метансульфонова кислота	-	-	2.89	6.76
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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)
метансульфонова кислота	-	1.44	1.73	1.44
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-

Room Care R6-plus

тридек-2-еннітрил	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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)
метансульфонова кислота	0.012	0.0012	0.12	100
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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)
метансульфонова кислота	0.0251	-	0.00183	0.12
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	-	-	-	-
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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:**

Захисні окуляри (EN 166). Настійно рекомендується використовувати засоби захисту під час застосування засобів, щоб уникнути попадання засобу або бризок.

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. Одягайте одяг і взуття, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбризкування (EN 14605).

Захист органів дихання:

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

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 10**Необхідний технічний контроль:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Необхідний організаційний контроль:

По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

Засоби індивідуального захисту**Засоби захисту очей / обличчя:**

Захисні окуляри (EN 166). Настійно рекомендується використовувати засоби захисту під час застосування засобів, щоб уникнути попадання засобу або бризок.

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.

Захист тіла:	Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутылкачук Час проникнення: ≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,7$ мм Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкачук 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 органів дихання:	У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає Одягайте одяг і взуття, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбрикування (EN 14605) У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
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.

Фізичний стан:	Метод / примітка
рідина	
колір: Прозорий , Синій	
запах: Специфічний засіб Хлор	
Поріг сприйняття запаху: Не застосовується	
Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено	Не відноситься до класифікації даного засобу
Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C): НЕ визначено	Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення par (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
метансульфонова кислота	167	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	> 200	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Дані відсутні		
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні		
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Дані відсутні		

Горючість (твердого тіла, газу):	Метод / примітка
Чи не застосовується для рідин	
Займистість (рідина): Не горить.	
Точка спалаху (°C): > 60 °C	Вага доказів
Стійке горіння: Продукт не витримує горіння (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)	Вага доказів
Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%): НЕ визначено	Дивіться інформацію по субстанції

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

Інгредієнт (и)	Нижня межа par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	[-]	[-]

Температура самозаймання:	Метод / примітка
НЕ визначено	
Температура розкладання: Не застосовується	
pH: < 2 (концентрований)	ISO 4316
Dilution pH: < 2 (10 %)	ISO 4316
Кінематична в'язкість: ≈ 2 mPa.s (20 °C)	
Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішувана	

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
метансульфонова кислота	Розчинний		
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Розчинний	Метод не вказано	20
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні		
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Дані відсутні		

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

Тиск пара:	Метод / примітка
НЕ визначено	Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
метансульфонова кислота	0.0475	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Незначний	Метод не вказано	20-25
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	< 10		20
тридек-2-еннітрил	Дані відсутні		
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Дані відсутні		

Відносна густина: ≈ 1.02 (20 °C)

Відносна щільність пари: Дані відсутні.

Характеристики частинок: Дані відсутні.

Метод / примітка

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:** Роз'їдає

Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки**Кислотний резерв:** ≈ -6.2 (g NaOH / 100g; pH=4)**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

Може викликати корозію металів. Реагує лугом. Тримайте подалі від продуктів, що містять відбілювачі на основі хлору або сульфіти.

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

АТЕ - шкірний (мг / кг): >2000

Подразнення шкіри та корозія**Результат** Шкіра корозія 1B **Види** Не застосовується**Метод:** OECD 435

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)
метансульфонова кислота	LD ₅₀	649	Щур	OECD 401 (EU B.1)		649
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		16000
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	LD ₅₀	> 300-2000	Щур	Вага доказів		720
тридек-2-еннітрил		Немає даних				Не встановлено

1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних			3.1e+006
--	--	-------------	--	--	----------

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
метансульфонова кислота	LD ₅₀	> 1000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		1000
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Вага доказів		Не встановлено
тридек-2-еннітрил		Немає даних				Не встановлено
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних				Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
метансульфонова кислота	LC ₀	> 0.0188 (пара) Смертності не спостерігалось	Миша	Метод не вказано	1
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних			
тридек-2-еннітрил		Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
метансульфонова кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
тридек-2-еннітрил	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
метансульфонова кислота	Роз'їдає	Миша		1 година (и)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
тридек-2-еннітрил	Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Немає даних			

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
метансульфонова кислота	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
тридек-2-еннітрил	Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Немає даних			

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
метансульфонова кислота	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			
тридек-2-еннітрил	Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
метансульфонова кислота	Не сенсибілізує	Морська	OECD 406 (EU B.6) /	

		свинка	Buehler test	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не сенсibiliзує	Морська свинка	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не сенсibiliзує	Морська свинка	Метод не вказано	
тридек-2-еннітрил	Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Немає даних			

Сенсibiliзація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
метансульфонова кислота	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			
тридек-2-еннітрил	Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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)
метансульфонова кислота	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає доказів мутагенності	Метод не наводиться Вага доказів	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано Вага доказів
тридек-2-еннітрил	Немає даних		Немає даних	
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Немає даних		Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
метансульфонова кислота	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
тридек-2-еннітрил	Немає даних
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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
метансульфонова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Порушення народжуваності Токсичність для розвитку	≥ 400	Щур	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Немає доказів репродуктивної токсичності
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 50	Щур	Невідомо		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Токсичність для матері	> 250	Щур	Вага доказів		Не токсичний для розмноження
тридек-2-еннітрил			Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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

Room Care R6-plus

метансульфонова кислота		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних			
тридек-2-еннітрил		Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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
метансульфонова кислота		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
тридек-2-еннітрил		Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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
метансульфонова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	0.026	Щур	Метод не вказано	30	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
тридек-2-еннітрил		Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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
метансульфонова кислота			Немає даних					
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Метод не вказано	24 місяць (и)	Вплив на вагу органів	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Вага доказів	24 місяць (и)	Вплив на масу тіла та споживання їжі / води Вплив на вагу органів	
тридек-2-еннітрил			Немає даних					
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
метансульфонова кислота	Дихальні шляхи
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не застосовується
тридек-2-еннітрил	Немає даних
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
метансульфонова кислота	Дихальні шляхи
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Не застосовується
тридек-2-еннітрил	Немає даних
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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)
метансульфонова кислота	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	96
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	LC ₅₀	> 10 - 100	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203 Вага доказів	96
тридек-2-еннітрил		Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
метансульфонова кислота	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
тридек-2-еннітрил		Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
метансульфонова кислота	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний	72
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	EC ₅₀	> 10 - 100	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201, статичний Вага доказів	72
тридек-2-еннітрил		Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
метансульфонова кислота		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних			
тридек-2-еннітрил		Немає даних			

Room Care R6-plus

1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних		
--	--	-------------	--	--

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
метансульфонова кислота	ЕС ₂₀	> 1000	Активний мул	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 година (и)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	ЕС ₁₀	> 10000	Активний мул	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	ЕС ₁₀	> 10000	Бактерії	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)
тридек-2-еннітрил		Немає даних			
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		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
метансульфонова кислота		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
тридек-2-еннітрил		Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
метансульфонова кислота		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	ЕС ₁₀	2.6	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, напівстатичний	21 день (и)	Вплив на розмноження
тридек-2-еннітрил		Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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
метансульфонова кислота		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				
тридек-2-еннітрил		Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он		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
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	220	<i>Eisenia fetida</i>			

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

	ефектив)					
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	NOEC (концентрація, що не призводять до видимих ефектів)	10	<i>Lepidium sativum</i>	OECD 208		

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		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
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		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
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
метансульфонова кислота		Видалення COD	>90% через 28 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Активоване мул, аеробний	Виділення CO ₂	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (12EO)		Виділення CO ₂	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
тридек-2-еннітрил					Не швидко розкладається.
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он					Не швидко розкладається.

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (12EO)					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (12EO)					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
метансульфонова кислота	-5.17		Біоакмулювання не очікується	

ізотридеканол, етоксильований (8EO)	4,09	КССА	Біоакмулювання не очікується
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних		Біоакмулювання не очікується
тридек-2-еннітрил	Немає даних		
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	Немає даних		

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
метансульфонова кислота	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-			Біоакмулювання не очікується	
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних			Біоакмулювання не очікується	
тридек-2-еннітрил	Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-он	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
метансульфонова кислота	0		Розрахунок по моделі		Рухливий у ґрунті
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
ізотридеканол, етоксильований (12EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді
тридек-2-еннітрил	Немає даних				
1- (2,6,6-триметил-3-циклогексен-1-іл) -2-бутен-1-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 14* – кислоти.

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: 3265

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):

Корозійна рідина кисла органічна, н.о.с. (метансульфонова кислота)
Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:

Мітки: 8

14.4 Група упаковки: II**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:**

Небезпечні для навколишнього середовища: Ні

Морський забруднювач: Ні

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Невідомо.**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів ІМО: Товар не транспортується цистернами.****Інша відповідна інформація:****ADR**

Класифікаційний код: C3

Код обмеження тунелю: (E)

Ідентифікаційний номер небезпеки: 80

ІМО / IMDG

EmS: F-A, S-B

Продукт класифікований, маркований та упакований відповідно до вимог ADR та положень Кодексу 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)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнівні 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.

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС

неіонні поверхнево-активні речовини
парфуми, Alpha-Isomethyl Ionone

< 5 %

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічної деградації, встановленим в Регламенті (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби. Дані, що підтверджують це твердження, зберігаються у розпорядженні компетентних органів держав-членів та будуть надані їм на їх прямиий запит або на прохання виробника миючих засобів.

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: MS1004585

версія: 02.0

Редакція: 2023-03-03

Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их): 1, 2, 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 EУН, згаданих у розділі 3:

- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо 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.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.

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
- EУН – 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
- ОЕСР - 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