



Clax 200 color 24B1

Редакція: 2022-09-04

версія: 01.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Clax 200 color 24B1

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

Використання продукту:

Засіб для прання.

Для професійного та промислового використання.

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

Серйозної поразки очей, Категорія 1
Роздратування шкіри, Категорія 2
Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить Спирти, C10-16, етоксильовані (C12-15 Pareth-7)

Класифікація небезпек:

H315 - Викликає подразнення шкіри.

H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Запобіжні заходи:

P280 - Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

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 %
Спирти, C10-16, етоксильовані	[4]	68002-97-1	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		30-50
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	[4]	120313-48-6	[4]	Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		10-20
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Займисті рідини, Категорія 2 (H225) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		10-20

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

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. 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 непритомній 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:

Викликає роздратування.

Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

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. Струміння 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**

Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Неодноразовий або тривалий контакт. 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 / ґрунт. Повідомте відповідальних органів у випадку, якщо нерозбавлений продукт потрапить у систему водовідведення, поверхневих або ґрунтових вод або ґрунту / ґрунту.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

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

6.4 Посилання на інші розділи

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

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

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. Зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. 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

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, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	26

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий	Короткостроковий	Довгостроковий	Довгостроковий

	вплив – локальний ефект	вплив – системна дія (мг/кг мт)	вплив – локальний ефект	вплив – системна дія (мг/кг мт)
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	Дані відсутні	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	888

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, C10-16, етоксильовані	-	-	Дані відсутні	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	319

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, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	500

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, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	89

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, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
Спирти, C10-16, етоксильовані	-	-	-	-
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	552	552	28	-

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 розбризування 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:****Захист рук:**

Захисні окуляри (EN 166).

Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: 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 розбризування, порізів, тривалості контакту і температури. Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення:

≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: ≥ 0,7 мм
 Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрилкаучук Час проникнення: ≥ 30 хвилин Товщина матеріалу: ≥ 0,4 мм
 За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.
 У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.
 У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист тіла:**Захист органів дихання:****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 (%):** 0.2**Необхідний технічний контроль:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Необхідний організаційний контроль:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

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:

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.

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

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	> 250	Метод не вказано	
пропан-2-ол	82	Метод не вказано	1013

Метод / примітка**Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин**Займистість (рідина):** Не горить.**Точка спалаху (°C):** ≈ 37 °C

Перекивання закрита чаша

Стійке горіння: Продукт не витримує горіння

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

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

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 p _{ap} (% vol)	Верхня межа p _{ap} (% vol)
пропан-2-ол	2	13

Метод / примітка**Температура самозаймання:** НЕ визначено**Температура розкладання:** Не застосовується**pH:** ≈ 7 (концентрований)

ISO 4316

Dilution pH: ≈ 7 (0.2 %)

ISO 4316

Кінематична в'язкість: ≈ 50 mPa.s (20 °C)**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішувана

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (g / l)	Метод	Температура (°C)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Дані відсутні		

alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) пропан-2-ол	нерозчинний		
	Розчинний	Метод не вказано	

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

Тиск пара: НЕ визначено

Метод / примітка

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Дані відсутні		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO) пропан-2-ол	< 10 4200	Метод не вказано Метод не вказано	20 20

Метод / примітка

OECD 109 (EU A.3)

Не відноситься до класифікації даного засобу

Чи не застосовується для рідин.

Відносна густина: ≈ 0.98 (20 °C)

Відносна щільність пари: Дані відсутні.

Характеристики частинок: Дані відсутні.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної безпеки

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 токсикологічних ефекти

Дані суміші:.

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

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

Гостра токсичність

Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
Спирти, C10-16, етоксильовані	LD ₅₀	≥ 1000		Читати поперек		1000

alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	LD ₅₀	> 2000	Щур	Метод не вказано	17000
пропан-2-ол	LD ₅₀	5840	Щур	OECD 401 (EU B.1)	Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
Спирти, C10-16, етоксильовані	LD ₅₀	> 2000		Метод не вказано		Не встановлено
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних				Не встановлено
пропан-2-ол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних			
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 25 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6

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)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан-2-ол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не подразнює	Кролик	Метод не вказано	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Дратівливий	Кролик	Драж тест	
пропан-2-ол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти, C10-16, етоксильовані	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Не є корозійними чи подразниками	Кролик	Драж тест	
пропан-2-ол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних			
пропан-2-ол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних			
пропан-2-ол	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, C10-16, етоксильовані	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних		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)

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних
пропан-2-ол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту

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, C10-16, етоксильовані			Немає даних		Література		Немає доказів тератогенного впливу Немає доказів репродуктивної токсичності
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)			Немає даних				
пропан-2-ол			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, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних				
пропан-2-ол		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, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних				
пропан-2-ол		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, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних				
пропан-2-ол		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, C10-16, етоксильовані			Немає даних					
alcohols, C12-15-branched and			Немає даних					

linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)								
пропан-2-ол			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних
пропан-2-ол	Центральна нервова система

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних
пропан-2-ол	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, C10-16, етоксильовані	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не наводиться	96
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	LC ₅₀	> 1-10	<i>PuBa</i>	OECD 203	96
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC ₅₀	> 1-10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	≤ 1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC ₅₀	> 1-10	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не наводиться	72
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	EC ₅₀	≤ 1	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	RM000517/ RM002677 BASF EU

					RSDS 2021
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не наводиться	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
Спирти, C10-16, етоксильовані		Немає даних			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних			
пропан-2-ол		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC ₅₀	140	Активний мул	Метод не наводиться	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних			
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 1000	Активний мул	Метод не наводиться	

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, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
Спирти, C10-16, етоксильовані	EC ₁₀	> 0.1-1	<i>Daphnia sp.</i>	OECD 211		
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	> 0.1-1	<i>Daphnia magna</i>	Метод не наводиться	21 день (и)	
пропан-2-ол		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, C10-16, етоксильовані		Немає даних				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)		Немає даних				
пропан-2-ол		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, C10-16, етоксильовані	Активоване мул, аеробний	Метод не надано	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Активоване мул, аеробний	Виділення CO ₂	> 60% через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
пропан-2-ол			95 % через 21 день (и)	OECD 301E	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 біоаккумулятивну потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
Спирти, C10-16, етоксильовані	3.55	KCCA	Біоаккумулявання не очікується	
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних			
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Біоаккумулявання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних				
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних				
пропан-2-ол	Немає даних				

12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт	Коефіцієнт	Метод	Тип ґрунту /	Оцінка

	адсорбції par Log Koc	десорбції Log Koc (des)	осаду	
Спирти, C10-16, етоксильовані	Немає даних			
alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated (unspecified EO) (unspecified PO)	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді

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.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт**Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**

14.1 Номер UN (ООН): Небезпечні товари

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН): Небезпечні товари

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування: Небезпечні товари

14.4 Група упаковки: Небезпечні товари

14.5 Небезпека для навколишнього середовища: Небезпечні товари

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Небезпечні товари

14.7 Перевезення оптом згідно з додатком II до MARPOL 73/78 та Кодексу IBC: Небезпечні товари

РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання

15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші

Регламенти ЄС:

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- 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.

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС

неіонні поверхнево-активні речовини

>= 30 %

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: MS1005780

версія: 01.0

Редакція: 2022-09-04

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:

- H225 - Легкозаймиста рідина та випари.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H412 - Шкідливо 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
- 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

Закінчення паспорта безпеки