

Activall F4r

Редакція: 2023-03-14

версія: 02.4

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Activall F4r

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

Використання продукту:

Засіб для миття підлог.

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

Поразка шкіри, Категорія 1B
Серйозної поразки очей, Категорія 1

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить гідроксид натрію (Sodium Hydroxide), ізотридеканол, етоксильований (8EO) (Trideceth 7-10)

Класифікація небезпек:

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Запобіжні заходи:

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 %
куменесульфонат натрію	239-854-6	15763-76-5	01-2119489411-37	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		3-10
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	[4]	196823-11-7	[4]	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		3-10
гідроксид натрію	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		3-10
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	[4]	69011-36-5	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3

Конкретні межі концентрації

гідроксид натрію:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 2% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 0.5%
 - Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) >= 5% > Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) >= 2% > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) >= 0.5%
- ізотридеканол, етоксильований (8EO):
- 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:

Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення. 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. Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта. 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 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:

Проковтування 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. Струмнь води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

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

Особливих небезпек не відомо.

5.3 Поради для пожежних

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

РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

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

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 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. 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. 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
куменесульфат натрію	-	-	-	3.8

ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	25
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-

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)
куменесульфат натрію	-	-	-	136.25
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-

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)
куменесульфат натрію	-	-	-	68.1
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-

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)
куменесульфат натрію	-	-	-	26.9
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	1	-
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-

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)
куменесульфат натрію	-	-	-	6.6
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	1	-
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-

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)
куменесульфат натрію	0.23	0.023	2.3	100
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
куменесульфат натрію	0.862	0.0862	0.037	-
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	-	-	-	-
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
гідроксид натрію	-	-	-	-
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	-	-	-	-

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. По можливості: використовуйте автоматичну / закриту систему і закрийте відкриті контейнери. Транспортування трубопроводами. Заправка за допомогою автоматичної системи. Для ручного звернення із засобом використовуйте відповідні інструменти.

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 розбризування, 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:

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

Захист органів дихання:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

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 (%): 5

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 , Безбарвний

запах: Специфічний засіб

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 vap (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
куменсульфонат натрію	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Дані відсутні		
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні		
гідроксид натрію	> 990	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	> 200	Метод не вказано	

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.
Точка спалаху (°C): Не застосовується
Стойке горіння: Не застосовується
 (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)
Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%): НЕ визначено

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

Температура самозаймання: НЕ визначено
Температура розкладання: Не застосовується
pH: >= 11.5 (концентрований)
Кінематична в'язкість: НЕ визначено
Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішуване

Метод / примітка

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення ррg (g / l)	Метод	Температура (°C)
куменесульфонат натрію	493 Розчинний	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	частково розчинний	Метод не вказано	20
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні		
гідроксид натрію	1000	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Розчинний	Метод не вказано	20

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)
куменесульфонат натрію	Дані відсутні		
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	< 100		
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дані відсутні		
гідроксид натрію	< 1330	Метод не вказано	20
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Незначний	Метод не вказано	20-25

Відносна густина: ≈ 1.05 (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.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: не корозійний

Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Реагує з кислотами.

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

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)
куменесульфонат натрію	LD ₅₀	> 7000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	LD ₅₀	> 2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		Не встановлено
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	LD ₅₀	> 2000-5000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		Не встановлено
гідроксид натрію		Немає даних				Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	LD ₅₀	> 300-2000	Щур	OECD 423 (EU B.1 tris)		20000

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
куменесульфонат натрію	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	LD ₅₀	> 2000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				Не встановлено
гідроксид натрію	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
куменесульфонат натрію	LC ₅₀	> 5 (туман) Смертності не спостерігалось	Щур	Читати поперек	3.87
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)		Немає даних			
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних			
гідроксид натрію		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		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)
куменесульфонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
гідроксид натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
куменесульфонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)	Не подразнює	Кролик	Вага доказів Тест без орієнтації	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Легкий подразник	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
куменесульфат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Вага доказів Тест без орієнтації	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Серйозні пошкодження	Кролик	Метод не вказано	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
куменесульфат натрію	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає даних			
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
куменесульфат натрію	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT	
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка		
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Не сенсибілізує		Тест на повторний патч людини	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
куменесульфат натрію	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає даних			
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	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)
куменесульфат натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає доказів мутагенності	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Вага доказів
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних		Немає даних	
гідроксид натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Тест на відновлення ДНК на гепатоцитах щурів OECD 473	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12) OECD 475 (EU B.11)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	Метод не вказано

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
куменесульфат натрію	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних
гідроксид натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає доказів канцерогенності, вага доказів

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева	Специфічний ефект	Значення	Види	Метод	Час	Зауваження та інші
----------------	---------	-------------------	----------	------	-------	-----	--------------------

	точка		(мг / кг т / год)			експозиції	наслідки, про які повідомлялося
куменесульфонат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 936	Щур	Тест без орієнтації		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
ізотридеканол, етоксильований (3EO)			-		Вага доказів		Немає доказів репродуктивної токсичності Немає доказів тератогенного впливу
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані			Немає даних				
гідроксид натрію			Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 50	Щур	Невідомо		Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек

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
куменесульфонат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	763 - 3534	Щур	OECD 408 (EU B.26)		Ніяких ефектів не спостерігається
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
куменесульфонат натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
куменесульфонат натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		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
куменесульфонат натрію			Немає даних					
ізотридеканол, етоксильований (3EO)			Немає даних					
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані,			Немає даних					

пропоксильовані гідроксид натрію			Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	50	Щур	Метод не вказано	24 місяць (и)	Вплив на вагу органів

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
куменесульфонат натрію	Не застосовується
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Не застосовується
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних
гідроксид натрію	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
куменесульфонат натрію	Не застосовується
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Не застосовується
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних
гідроксид натрію	Немає даних
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Не застосовується

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)
куменесульфонат натрію	LC ₅₀	> 1000	Риба	EPA-OPPTS 850.1075	96
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	LC ₅₀	> 1-10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	96
гідроксид натрію	LC ₅₀	35	Різні види	Метод не наводиться	96
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	LC ₅₀	1 - 10	<i>Cyprinus carpio</i>	OECD 203	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
куменесульфонат натрію	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna</i> Straus	OECD 202	48
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	EC ₅₀	> 1-10	Не визначено	79/831 / СЕС	48
гідроксид натрію	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не наводиться	48
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	<i>Daphnia</i>	OECD 202, статичний	48

			magna Straus	
--	--	--	--------------	--

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
куменесульфатат натрію	E _b C ₅₀	> 230	Не визначено	EPA OPPTS 850.5400	96
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	EC ₅₀	> 1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OECD 201	72
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	EC ₅₀	> 10-100	Не визначено	DIN 38412, частина 9	72
гідроксид натрію	EC ₅₀	22	Photobacterium phosphoreum	Метод не наводиться	0.25
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC ₅₀	1 - 10	Desmodesmus subspicatus	OECD 201, статичний	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
куменесульфатат натрію		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Немає даних			
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних			
гідроксид натрію		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
куменесульфатат натрію	E _r C ₅₀	> 1000	Бактерії	OECD 209	3 година (и)
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	EC ₅₀	140	Активний мул	Вага доказів	17 година (и)
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	EC ₂₀	> 10	Активний мул	OECD 209	30 хвилин
гідроксид натрію		Немає даних			
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	EC ₁₀	> 10000	Активний мул	DIN 38412 / Part 8	17 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
куменесульфатат натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.73	Не визначено	КССА Вага доказів	96 година (и)	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
куменесульфатат натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1.36	Daphnia magna Не визначено	КССА Вага доказів	21 день (и)	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)		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
куменесульфатат натрію		Немає даних				

ізотридеканол, етоксильований (ЗЕО)		Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Немає даних				
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)		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 (ЗЕО)	LD ₅₀	> 1000	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	14	
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	NOEC (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 (ЗЕО)	EC ₅₀	> 100	<i>Triticum aestivum</i> <i>Lepidium sativum</i> <i>Brassica alba</i>	OECD 208		
гідроксид натрію		Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8ЕО)	NOEC (концентрації, 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
гідроксид натрію		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
гідроксид натрію		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
гідроксид натрію		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	13 секунда (и)	Метод не вказано	швидко фоторазлагаемое	

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
куменесульфонат натрію		Виділення CO ₂	103 - 109% через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
ізотридеканол, етоксильований (3EO)		Виділення CO ₂	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані		Виділення CO ₂	> 60 % через 28 день (и)	ISO 14593	Легко біорозкладані
гідроксид натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Активоване мул, аеробний	Виділення CO ₂	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
ізотридеканол, етоксильований (3EO)					Біорозкладається
гідроксид натрію					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
гідроксид натрію					Немає даних

12.3 біоаккумулятивною потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
куменесульфонат натрію	-1.1	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних			
гідроксид натрію	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	4.09	KCCA	Біоаккумулявання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
куменесульфонат натрію	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних				
гідроксид натрію	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	-			Біоаккумулявання не очікується	

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
куменесульфонат натрію	Немає даних				
ізотридеканол, етоксильований (3EO)	Немає даних				
C12-18 аліфатичні спирти, етоксильовані, пропоксильовані	Немає даних				
гідроксид натрію	Немає даних				Рухливий у ґрунті
ізотридеканол, етоксильований (8EO)	Немає даних				Нерухомий у ґрунті чи осаді

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 15* – луги.

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: 1824

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):

Гідроокис натрію (натрію гідроксид)

Sodium hydroxide solution (sodium hydroxide)

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:

Мітки: 8

14.4 Група упаковки: III

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 IMO: Товар не транспортується цистернами.

Інша відповідна інформація:

ADR

Класифікаційний код: C5

Код обмеження тунелю: (E)

Ідентифікаційний номер небезпеки: 80

IMO / 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-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

5 - 15 %

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: MS1001656

версія: 02.4

Редакція: 2023-03-14

Причина перегляду:

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.

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
- OECSP - 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
- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H320 - Спричинює подразнення очей.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Закінчення паспорта безпеки