



Suma Rinse A5

Редакція: 2023-11-07

версія: 10.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Suma Rinse A5

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

Використання продукту:

Ополіскувач для миття посуду.

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

Не класифікований

2.2 Елементи етикетки

Класифікація небезпек:

EUH210 - Паспорт безпеки речовини надається за запитом.

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 %
алкілового спирту алкоксилат	[4]	111905-53-4	[4]	Гостра токсичність - перорально, Категорія 4 (H302) Подразнення очей, Категорія 2 (H319) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10
куменесульфонат натрію	239-854-6	15763-76-5	01-211948941-37	Подразнення очей, Категорія 2 (H319)		1-3
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	259-627-5	55406-53-6	01-2120762115-60	Гостра токсичність - інгаляційна, Категорія 3 (H331) Специфічна токсичність для органа-мішені - багатократний вплив, Категорія 1 (H372) Гостра токсичність - перорально, Категорія 4 (H302) Серйозне пошкодження очей, Категорія 1 (H318) Сенсибілізація шкіри, Категорія 1 (H317) Гостра токсичність для водних організмів, Категорія 1 M=10 (H400)		0.01-0.1

				Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=1 (H410)		
--	--	--	--	---	--	--

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:

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

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:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт з очима:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

Немає інформації про клінічне тестування та медичний моніторинг. Конкретну токсикологічну інформацію щодо речовин, якщо вони є, можна знайти у розділі 11.

РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

Вуглекислий газ. Сухий порошок. Струмнь води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

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

Особливих небезпек не відомо.

5.3 Поради для пожежних

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

РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

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

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

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

6.4 Посилання на інші розділи

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

РОЗДІЛ 7: Поводження та зберігання

7.1 Запобіжні заходи щодо безпечного поведження

Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. 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
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
куменесульфонат натрію	-	-	-	3.8
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	-	-	-	-

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)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
куменесульфонат натрію	-	-	-	136.25
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	-	-	-	2

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)
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
куменесульфонат натрію	-	-	-	68.1
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	-	-	-	-

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)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
куменесульфонат натрію	-	-	-	26.9
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	1.16	0.07	1.16	0.023

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)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
куменесульфонат натрію	-	-	-	6.6
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	-	-	-	-

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)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
куменесульфонат натрію	0.23	0.023	2.3	100
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	0.001	0	0.001	0.44

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
куменесульфонат натрію	0.862	0.0862	0.037	-
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	0.017	0.002	0.005	-

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: 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: Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 16321 / EN 166).

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

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

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

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 0.05

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 , Синій

запах: Специфічний засіб

Поріг сприйняття запаху: Не застосовується

Температура плавлення / замерзання (° C): НЕ визначено

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

Не відноситься до класифікації даного засобу
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні		
куменесульфонат натрію	Дані відсутні		
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	Засіб розкладається до кипіння	OECD 103 (EU A.2)	

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.

Точка спалаху (°C): Не застосовується

Стієке 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: ≈ 7 (концентрований)

Dilution pH: ≈ 7 (0.05 %)

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішувана

Метод / примітка

ISO 4316

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення рр (g / l)	Метод	Температура (°C)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні		
куменесульфонат натрію	493 Розчинний	Метод не вказано	20
3-йод-2-пропілнбутилкарбамат	0.168	OECD 105 (EU A.6)	

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)
алкілового спирту алкоксилат	Дані відсутні		
куменесульфонат натрію	Дані відсутні		
3-йод-2-пропілнбутилкарбамат	0.000045	OECD 104 (EU A.4)	25

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.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: не корозійний

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Ніякої іншої інформації немає.

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

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)
алкілового спирту алкоксилат	LD ₅₀	≥ 300-2000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
куменесульфонат натрію	LD ₅₀	> 7000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	LD ₅₀	1056	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1056

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних				Не встановлено
куменесульфонат натрію	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	LD ₅₀	> 2000	Кролик	EPA OPP 81-2	24	Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних			
куменесульфонат натрію	LC ₅₀	> 5 (туман) Смертності не спостерігалось	Щур	Читати поперек	3.87
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	LC ₅₀	0.763 (туман)	Щур	Метод не вказано	4

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)
алкілового спирту алкоксилат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
куменесульфонат натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	Не встановлено	0.763	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
алкілового спирту алкоксилат	Легкий подразник	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
куменесульфонат натрію	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	Не подразнює	Кролик	EPA OPP 81-5	4 година (и)

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
алкілового спирту алкоксилат	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
куменесульфонат натрію	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	Серйозні пошкодження	Кролик	EPA OPP 81-4	0.5 хвилин

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних			
куменесульфонат натрію	Немає даних			
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)

алкілового спирту алкоксилат	Немає даних			
куменесульфонат натрію	Не сенсibiliзує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMТ	
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	Не сенсibiliзує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMТ	

Сенсibiliзація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних			
куменесульфонат натрію	Немає даних			
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	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)
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних		Немає даних	
куменесульфонат натрію	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	Немає доказів мутагенності		Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних
куменесульфонат натрію	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	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
алкілового спирту алкоксилат			Немає даних				
куменесульфонат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	> 936	Щур	Тест без орієнтації		Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат		Токсичність для розвитку Тератогенна дія	-				Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів тератогенного впливу

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
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних				
куменесульфонат натрію	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	763 - 3534	Щур	OECD 408 (EU B.26)		Ніяких ефектів не спостерігається
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних				
куменесульфонат натрію		Немає даних				
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних				
куменесульфонат натрію		Немає даних				

3-йод-2-пропінілбутілкарбамат		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
алкілового спирту алкоксилат			Немає даних					
куменсульфонат натрію			Немає даних					
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних
куменсульфонат натрію	Не застосовується
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних
куменсульфонат натрію	Не застосовується
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	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)
алкілового спирту алкоксилат	LC ₅₀	> 1 - 10	<i>Leuciscus idus</i>	Метод не наводиться	96
куменсульфонат натрію	LC ₅₀	> 1000	<i>Риба</i>	EPA-OPPTS 850.1075	96
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	LC ₅₀	0.067	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
алкілового спирту алкоксилат	EC ₅₀	> 1 - 10	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
куменсульфонат натрію	EC ₅₀	> 1000	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48
3-йод-2-пропінілбутілкарбамат	EC ₅₀	0.16	<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)
----------------	---------------	-------------------	------	-------	--------------------

алкілового спирту алкоксилат		Немає даних			
куменесульфат натрію	E _b C ₅₀	> 230	Не визначено	EPA OPPTS 850.5400	96
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	E _r C ₅₀	0.022	<i>Desmodemus subspicatus</i>		72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних			
куменесульфат натрію		Немає даних			
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
алкілового спирту алкоксилат	EC ₁₀	> 1000	Активний мул	DEV-L2	
куменесульфат натрію	E _r C ₅₀	> 1000	Бактерії	OECD 209	3 година (и)
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	EC ₅₀	44	Активний мул	Метод не наводиться	3 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних				
куменесульфат натрію		Немає даних				
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.0084	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	35 день (и)	

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
алкілового спирту алкоксилат	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	> 0.1 - 1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	21 день (и)	
куменесульфат натрію		Немає даних				
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат	EC ₅₀	0.05	<i>Daphnia magna</i>	Метод не наводиться	21 день (и)	

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
алкілового спирту алкоксилат		Немає даних				
куменесульфат натрію		Немає даних				
3-йод-2-пропінілбутилкарбамат		Немає даних				

Наземна токсичність

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

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

Наземна токсичність - ґрунтові бактерії, якщо такі є:

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
алкілового спирту алкоксилат	Активоване мул, аеробний	Виділення CO ₂	> 60 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
куменсульфонат натрію		Виділення CO ₂	103 - 109% через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
3-йод-2-пропілбутилкарбамат					Цілком розкладається мікроорганізмами.

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

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log Kow)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних			
куменсульфонат натрію	-1.1	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	
3-йод-2-пропілбутилкарбамат	2.81		Низький потенціал для біоаккумуляції	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних				
куменсульфонат натрію	Немає даних				
3-йод-2-пропілбутилкарбамат	≥ 3.3		OECD 305	Низький потенціал для біоаккумуляції	

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
алкілового спирту алкоксилат	Немає даних				
куменсульфонат натрію	Немає даних				
3-йод-2-пропілбутилкарбамат	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 руйнівні властивості

Ендокринні руйнівні 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 30 – миючі засоби, крім зазначених у 20 01 29.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт

Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)**14.1 Номер UN (ООН) або ID-номер:** Небезпечні товари**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):** Небезпечні товари**14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:** Небезпечні товари**14.4 Група упаковки:** Небезпечні товари**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** Небезпечні товари**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Небезпечні товари**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів ІМО:** 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
Sodium Benzoate, Iodopropynyl Butylcarbamate

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 прямий 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: MSDS3414**версія:** 10.0**Редакція:** 2023-11-07**Причина перегляду:**

Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006, Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их):, 1, 2, 3, 7, 11, 12, 15, 16

Порядок класифікації

Класифікація суміші в цілому проводиться за методами розрахунку з використанням даних про речовину, як того вимагає Регламент (ЄС) № 1272/2008. Якщо дані про суміші доступні для певних класифікацій або, наприклад, для класифікації можуть використовуватися принципи інтерполяції або сукупність доказів, це буде вказано у відповідних розділах Паспорта безпеки. Див. розділ 9 для фізико-хімічних властивостей, розділ 11 для інформації про токсичність та розділ 12 для інформації про вплив на довкілля.

Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза

- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OECF - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H331 - Токсично при вдиханні.
- H372 - Спричиняє пошкодження органів в результаті тривалої або багатократної дії.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Закінчення паспорта безпеки