



## Suma Auto Oven Rinse D9.11

Редакція: 2023-07-01

версія: 03.2

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Suma Auto Oven Rinse D9.11

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

##### Використання продукту:

Засіб для очищення духових шаф / грилів.

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

Серйозної поразки очей, Категорія 2

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Увага.

#### Класифікація небезпек:

H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

#### 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 %
молочна кислота	200-018-0	-	[6]	Поразка шкіри, Категорія 1C (H314) EUH071 Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3

аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	931-292-6	308062-28-4	01-2119490061-47	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)	0.1-1
--	-----------	-------------	------------------	--	-------

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.  
ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.  
[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) 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:

#### Контакт зі шкірою:

#### Контакт з очима:

#### Попадання в шлунок:

#### Самозахист при першій допомозі:

У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

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

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.

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

### 4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

#### Вдихання:

#### Контакт зі шкірою:

#### Контакт з очима:

#### Попадання в шлунок:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Викликає сильне роздратування.

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. Струмись 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.

### 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 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. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. Уникати потрапляння в очі. 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
молочна кислота	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	0.44

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)
молочна кислота	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Дані відсутні	-	- %	11

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)
молочна кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних	-	- %	5.5

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)
молочна кислота	-	-	-	-
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	6.2

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)
молочна кислота	-	-	-	-
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	-	-	-	1.53

**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)
молочна кислота	-	-	-	-
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	0.0335	0.00335	0.0335	24

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
молочна кислота	-	-	-	-
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	5.24	0.524	1.02	-

**8.2 Запобіжні заходи**

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорту 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:

**Необхідний технічний контроль:**

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Необхідний організаційний контроль:**

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

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

Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (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.

**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 , Аквамарин**запах:** Специфічний засіб**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується**Температура плавлення / замерзання (° C):** НЕ визначено**Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (° C):** НЕ визначеноНе відноситься до класифікації даного засобу  
Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (° C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
молочна кислота	120 - 130	Метод не вказано	1013
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	> 100	Метод не вказано	

**Метод / примітка****Горючість (твердого тіла, газу):** Чи не застосовується для рідин**Займистість (рідина):** Не горить.**Точка спалаху (°C):** > 93 °C

закрита чаша

**Стойке горіння:** Не застосовується

( 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:

## Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено  
 Температура розкладання: Не застосовується  
 рН: > 3 (концентрований)  
 Кінематична в'язкість: НЕ визначено  
 Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішуване

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення раг (g / l)	Метод	Температура (°C)
молочна кислота	Розчинний	Метод не вказано	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	409.5 Розчинний	Метод не вказано	20

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

## Метод / примітка

Тиск пара: НЕ визначено

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
молочна кислота	Не застосовується		
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	< 10	Метод не вказано	25

Відносна густина:  $\approx 1.00$  (20 °C)  
 Відносна щільність пари: -  
 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.

Чи не вибухонебезпечне, на основі властивостей речовини  
 Не окисляє, на основі властивостей речовини

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 безпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані суміші: .

## Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): &gt;2000

**Подразнення шкіри та корозія**

**Результат** Не є корозійними чи **Метод:** Вага доказів подразниками

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)	ATE (мг / кг)
молочна кислота	LD <sub>50</sub>	3730	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LD <sub>50</sub>	1064	Щур	OECD 401 (EU B.1)		1064

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	ATE (мг / кг)
молочна кислота		Немає даних				Не встановлено
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LD <sub>50</sub>	> -	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
молочна кислота	LC <sub>50</sub>	7.94	Щур	Метод не вказано	4
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних			

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
молочна кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
молочна кислота	Дратівливий		Метод не вказано	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
молочна кислота	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
молочна кислота	Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних			

**Сенсибілізація**

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
молочна кислота	Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
молочна кислота	Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	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)
молочна кислота	Немає даних		Немає даних	
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає даних	

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
молочна кислота	Немає даних
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	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
молочна кислота			Немає даних				
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Тератогенна дія	25	Щур	Тест без орієнтації		

## 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
молочна кислота		Немає даних				
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	-		OECD 422, oral		

## Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
молочна кислота		Немає даних				
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних				

## Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
молочна кислота		Немає даних				
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		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
молочна кислота			Немає даних					
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди			Немає даних					

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
молочна кислота	Немає даних
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
молочна кислота	Немає даних
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	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)
молочна кислота	LC <sub>50</sub>	320	<i>Руба</i>	Метод не наводиться	48
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	LC <sub>50</sub>	2.67-3.46	<i>Pimephales promelas</i>	Подібно до OECD 203	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
молочна кислота	EC <sub>50</sub>	240	<i>Дафнія</i>	Метод не наводиться	48
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	EC <sub>50</sub>	3.1	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
молочна кислота	EC <sub>50</sub>	3500	<i>Не визначено</i>	Метод не наводиться	
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	E <sub>r</sub> C <sub>50</sub>	0.143	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не наводиться	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
молочна кислота		Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
молочна кислота		Немає даних			
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	EC <sub>10</sub>	> -	<i>Бактерії</i>	Тест без орієнтації	- 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
молочна кислота		Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих)	0.42	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	302 день (и)	



	ефектив)				
--	----------	--	--	--	--

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
молочна кислота		Немає даних				
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.7	<i>Daphnia magna</i>	OECD 211, проточний	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
молочна кислота		Немає даних				
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди		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 <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
молочна кислота				Метод не вказано	Легко біорозкладані
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Активоване мул, аеробний	Виділення CO <sub>2</sub>	90 % через 28 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані

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 K<sub>ow</sub>)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
молочна кислота	Немає даних			
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	< -	Метод не наводиться	Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
молочна кислота	Немає даних				
аміни, С12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних				

#### 12.4 Мобільність в ґрунті

Адсорбція / десорбція до ґрунту чи осаду

Інгредієнт (и)	Коефіцієнт адсорбції $\log K_{oc}$	Коефіцієнт десорбції $\log K_{oc} (des)$	Метод	Тип ґрунту / осаду	Оцінка
молочна кислота	Немає даних				
аміни, C12-14 (навіть пронумеровані) -алкілдиметил, N-оксиди	Немає даних				Низька рухливість у ґрунті

**12.5 Результати оцінки РВТ та vPvB**

Речовини, які відповідають критеріям РВТ / vPvB, якщо такі є, перелічені у розділі 3.

**12.6 Ендокринні руйнуючі властивості**

Ендокринні руйнуючі властивості - Вплив на довкілля, якщо вони є:

**12.7 Інші несприятливі ефекти**

Інших несприятливих ефектів не відомо.

**РОЗДІЛ 13: Утилізація****13.1 Методи поводження з відходами**

**Відходи від залишків / невикористаних продуктів:**

Концентрований вміст або забруднену тару слід утилізувати сертифікованим обробником або відповідно до дозволу на сайт. Викидання відходів у каналізацію заборонено. Очищений пакувальний матеріал підходить для рекуперації та переробки енергії відповідно до місцевого законодавства.

**Європейський каталог відходів:**

20 01 29\* – миючі засоби, що містять небезпечні речовини.

**Порожня упаковка**

**Рекомендація:**

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

**Відповідні засоби для чищення:**

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

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

**14.1 Номер UN (ООН) або ID-номер:** Небезпечні товари

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

**14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:** Небезпечні товари

**14.4 Група упаковки:** Небезпечні товари

**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** Небезпечні товари

**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Небезпечні товари

**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів IMO:** Небезпечні товари

**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 %

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: MS1001730

версія: 03.2

Редакція: 2023-07-01

**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): 4, 6, 9, 16

**Порядок класифікації**

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

**Скорочення та аббревіатури:**

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EUH – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OESP - 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.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H411 - Токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- EUH071 - Роз'їдаюча дихальні шляхи.

**Закінчення паспорта безпеки**