



Suma Grill D9

Редакція: 2022-04-17

версія: 06.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Suma Grill D9

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

Поразка шкіри, Категорія 1A
Серйозної поразки очей, Категорія 1
Корозія металу, Категорія 1

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить гідроксид натрію (Sodium Hydroxide), D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди (Octyl/Decyl Glucoside)

Класифікація небезпек:

H290 - Може викликати корозію металів.

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Запобіжні заходи:

P260 - Не вдихати розпилим засобом.

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 %
гідроксид натрію	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27	Поразка шкіри, Категорія 1A (H314) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		3-10
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	202-888-7	100-79-8	01-2120066005-66	Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		3-10
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	500-220-1	68515-73-1	01-2119488530-36	Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		1-3

Конкретні межі концентрації

гідроксид натрію:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 3% > 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%
- D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди:
- 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.

Повний текст фраз H та EУН, згаданих у цьому розділі, див. Розділ 16..

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

При втраті свідомості потерпілого покласти в позу для відпочинку й звернутися до лікаря. Забезпечити доступ свіжого повітря. Якщо дихання нерегулярне або зупинилося, необхідно зробити штучне дихання. Не проводити реанімацію методом «рот у рот» або «з рота в ніс». Використовувати мішок Амбу або респіратор.

Вдихання:

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

Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води протягом не менше 30 хвилин.

Негайно зняти весь забруднений одяг і випрати його перед повторним використанням.

Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

Контакт з очима:

Утримуючи повіки промити очі великою кількістю теплої води протягом, як мінімум, 15 хвилин.

Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непридатній людині. НЕ провокувати блювання. Забезпечити спокій. Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

Самозахист при першій допомозі:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені**Вдихання:**

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

Контакт зі шкірою:

Викликає сильні опіки.

Контакт з очима:

Викликає важкі або незворотні пошкодження.

Попадання в шлунок:

Прокочування 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. Струмień 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, тирсою). Не кладіть розлиті матеріали назад у оригінальну тару. Зберіть у закриті та підходящі контейнери для утилізації.

6.4 Посилання на інші розділи

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

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

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи щодо запобігання розпилення і пилоутворення:

Уникати формування аерозолі.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Поводитися відповідно до правил безпеки і промислової гігієни. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити обличчя, руки і будь-які відкриті ділянки шкіри. негайно зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати розпиленням засобом. 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 – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив - системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
гідроксид натрію	-	-	-	-
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	-	-	-	-
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	-	-	-	35.7

Вплив через шкіру DNEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-

D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Дані відсутні	-	Дані відсутні	595000
--	---------------	---	---------------	--------

Вплив через шкіру DNEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
гідроксид натрію	2 %	-	-	-
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних	-	Дані відсутні	-
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Немає даних	-	Дані відсутні	357000

Інгаляційний вплив DNEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
гідроксид натрію	-	-	1	-
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	-	-	-	-
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	-	-	-	420

Інгаляційний вплив DNEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
гідроксид натрію	-	-	1	-
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	-	-	-	-
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	-	-	-	124

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)
гідроксид натрію	-	-	-	-
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	-	-	-	-
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	0.176	0.0176	0.27	560

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
гідроксид натрію	-	-	-	-
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	-	-	-	-
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	1.516	0.152	0.654	-

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:

Необхідний технічний контроль:

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції. Переконайтеся, що пінне устаткування не створює частинок, які можуть вдихати. 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. Користувачам рекомендується розглянути національні границі впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є.

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 розбрикування, порізів, тривалості контакту і температури.

Рекомендовані рукавички в разі тривалого контакту: Матеріал: бутилкаучук Час проникнення: ≥ 480 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,7$ мм

Рекомендовані рукавички для захисту від бризок: Матеріал: нітрілкаучук Час проникнення: ≥ 30 хвилин Товщина матеріалу: $\geq 0,4$ мм

За рекомендацією постачальника захисних рукавичок можуть бути обрані рукавички іншого типу, що забезпечують аналогічний захист.

Захист тіла:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Одягайте одяг і взуття,

Захист органів дихання:

стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбрикування (EN 14605).

Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є. Якщо експозиції до частинкам рідини або бризок уникнути неможливо, необхідно використовувати: напівмаска (EN 140) з пілозахисним фільтром P2 (EN 143) або маска на все обличчя (EN 136) з пілозахисним фільтром P1 (EN 143). Вжити заходів з урахуванням специфічних місцевих умов використання. За рекомендацією постачальника засобів захисту органів дихання можуть бути обрані засоби іншого типу, що забезпечують аналогічний захист. Для обмеження впливу на здоров'я можливе застосування спеціальних засобів. Зверніться, будь ласка, до листу інформації про засіб.

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

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

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, Коричневий

запах: Поверхнево-активна речовина

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 p _{ap} (°C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
гідроксид натрію	> 990	Метод не вказано	
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Дані відсутні		
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	> 100	Метод не вказано	1013

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.

Точка спалаху (°C): > 75 °C

Стойке горіння: Не застосовується

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

Нижня та верхня межа вибуховості/межа займистості (%): НЕ визначено

закрита чаша

Дивіться інформацію по субстанції

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

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено

Температура розкладання: Не застосовується

pH: >= 11.5 (концентрований)

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Змішуваність Вода: Повністю змішване

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (g / l)	Метод	Температура (°C)
гідроксид натрію	1000	Метод не вказано	20
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Дані відсутні		
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Розчинний	Метод не вказано	20

Дані по субстанції, коефіцієнт поділу n-октанол / вода (log K_{ow}): 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)
гідроксид натрію	< 1330	Метод не вказано	20
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Дані відсутні		
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	< 0.01	OECD 104 (EU A.4)	20

Відносна густина: ≈ 1.12 (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: Роз'їдає

Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Лужний резерв: ≈ 7.8 (g NaOH / 100g; pH=10)

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність

10.1 Хімічна активність

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Може викликати корозію металів. Реагує з кислотами.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про токсикологічних ефекти

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

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

Гостра токсичність

Гостра оральна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
гідроксид натрію		Немає даних				Не встановлено
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		7000				Не встановлено
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	LD ₅₀	> 5000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
гідроксид натрію	LD ₅₀	1350	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних				Не встановлено
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	LD ₅₀	> 2000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію		Немає даних			
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди		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)
гідроксид натрію	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	4 година (и)

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Роз'їдає	Кролик	Метод не вказано	
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Немає даних			
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію	Не сенсибілізує		Тест на повторний патч людини	
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію	Немає даних			
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	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)
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)
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних		Немає даних	
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Читати поперек	Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
гідроксид натрію	Немає доказів канцерогенності, вага доказів
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Немає доказів канцерогенності, вага доказів

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
гідроксид натрію			Немає даних				Немає доказів токсичності для розвитку Немає доказів репродуктивної токсичності
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-			Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди			Немає даних		OECD 416, (EU B.35), oral		Немає доказів репродуктивної токсичності

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
гідроксид натрію		Немає даних				
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	100	Щур	OECD 408 (EU B.26)	90	

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
гідроксид натрію		Немає даних				
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
гідроксид натрію		Немає даних				
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди		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
гідроксид натрію			Немає даних					
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-			Немає даних					
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди			Немає даних					

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
гідроксид натрію	Немає даних
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
гідроксид натрію	Немає даних
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	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)
гідроксид натрію	LC ₅₀	35	Різні види	Метод не наводиться	96
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	LC ₅₀	100.81	<i>Brachydanio rerio</i>	ISO 7346	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію	EC ₅₀	40.4	<i>Ceriodaphnia sp.</i>	Метод не наводиться	48
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
гідроксид натрію	EC ₅₀	22	<i>Photobacterium phosphoreum</i>	Метод не наводиться	0.25
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	EC ₅₀	27.22	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	Метод не наводиться	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
гідроксид натрію		Немає даних			
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	EC ₅₀	12.43	<i>Skeletonema costatum</i>	Метод не наводиться	3

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
гідроксид натрію		Немає даних			
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	EC ₁₀	> 560	<i>Pseudomonas</i>	Метод не наводиться	6 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
гідроксид натрію		Немає даних				
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	NOEC (концентра)	1	<i>Brachydanio rerio</i>	Метод не наводиться	28 день (и)	

	ції, що не призводять до видимих ефектів)					
--	---	--	--	--	--	--

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	1	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	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
гідроксид натрію		Немає даних				
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди		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
гідроксид натрію		Немає даних				

Наземна токсичність - рослини, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг сухого ґрунту)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
гідроксид натрію		Немає даних				

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
гідроксид натрію					Не застосовується (неорганічні речовини)
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-					Цілком розкладається мікроорганізмами.
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Активоване мул, аеробний	DOC зниження	100 % через 28 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
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 біоаккумулятивний потенціалКоефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	Немає даних		Не актуально, не накопичується біологічно	
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	0.07	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
гідроксид натрію	Немає даних				
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	< 1.77		Метод не наводиться	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
гідроксид натрію	Немає даних				Рухливий у ґрунті
1,3-Dioxolane-4-methanol, 2,2-dimethyl-	Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, децил октилглікозиди	Немає даних				

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

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

12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

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

12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

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

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

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

Європейський каталог відходів:

20 01 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): 1824

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):

Гідроокис натрію
Sodium hydroxide solution

14.3 Клас (и) небезпеки транспортування:

Мітки: 8

14.4 Група упаковки: II

14.5 Небезпека для навколишнього середовища:

Небезпечні для навколишнього середовища: Ні
Морський забруднювач: Ні

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача: Невідомо.

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

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: MSDS1461

версія: 06.0

Редакція: 2022-04-17

Причина перегляду:

Цей інформаційний лист містить зміни попередньої версії в розділах (их): 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 16, Overall design adjusted in accordance with Amendment 2020/878, Annex II of Regulation (EC) No 1907/2006

Порядок класифікації

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

Повний текст фраз H та EУН, згаданих у розділі 3:

- H290 - Може викликати корозію металів.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.

Скорочення та аббревіатури:

- AISE – Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів та засобів для догляду
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- DNEL - Отриманий межа без ефекту
- EC50 - ефективна концентрація, 50%
- ERC - Категорії викидів у довкілля
- EУН – CLP Заява про особливу небезпеку
- LC50 - летальна концентрація, 50% / середня смертельна концентрація
- LCS - Стадія життєвого циклу
- LD50 - летальна доза, 50% / середня летальна доза
- NOAEL - Не спостерігається рівня несприятливих ефектів
- NOEL - Не спостерігається рівень ефекту
- OЕСP - Організація економічного співробітництва та розвитку
- PBT – стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNEC - прогнозована концентрація без ефектів
- PPOC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Закінчення паспорта безпеки