



TASKI Sani 4 in 1 Plus

Редакція: 2022-05-18

версія: 01.1

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: TASKI Sani 4 in 1 Plus

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

Використання продукту:

Засіб для очищення туалетів / ванних кімнат.

Засіб для видалення накипу.

Видалення неприємних запахів - залишкова дія (тверда поверхня).

Дезінфікуючий засіб для поверхонь.

для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих інсталяцій.

Тільки для професійного застосування.

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssenbroeksedijk 2, 3542DN Utrecht, The Netherlands

Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o

Al. Jerozolimskie 134

02-305 Варшава, Польща

Тел. +48 22 160-33-73

Факс. +48 22 328-10-01

MSDSinfoPL@diversey.com

1.4 Екстрений номер телефону

Зверніться до лікаря (покажіть етикетку чи паспорт безпеки, якщо це можливо).

112.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Поразка шкіри, Категорія 1B

Серйозної поразки очей, Категорія 1

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить метансульфонова кислота (Methanesulphonic Acid)

Класифікація небезпек:

H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.

Запобіжні заходи:

P260 - Не вдихати парами.

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 %
l-(+)-молочна кислота	201-196-2	79-33-4	[6]	Поразка шкіри, Категорія 1C (H314) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		10-20
каприлет-6 карбонової кислоти	[4]	53563-70-5	[4]	Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
метансульфонова кислота	200-898-6	75-75-2	01-2119491166-34	Поразка шкіри, Категорія 1B (H314) Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 4 (H312) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Корозія металу, Категорія 1 (H290)		3-10
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	414-420-0	161074-93-7	01-0000016147-72 01-2119987144-31	Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	307-055-2	97489-15-1	01-2119489924-20	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3 (H412)		3-10

Конкретні межі концентрації

сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі:

- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) >= 15% > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) >= 10%

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.

[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

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:	Прокотування 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. 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

Забезпечте належну вентиляцію. Не вдихати пил чи парами. 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

Забезпечте належну вентиляцію. 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 поведження

Заходи щодо запобігання пожеж і вибухів:

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

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

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
I-(+)-молочна кислота	-	35.4	-	-
каприлет-6 карбонової кислоти	-	-	-	-
метансульфонова кислота	-	-	-	8.33
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	-	-	-	0.75
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	-	-	-	7.1

Вплив через шкіру DNEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-6 карбонової кислоти	-	-	-	-
метансульфонова кислота	Дані відсутні	-	Дані відсутні	19.44
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Дані відсутні	-	Дані відсутні	1.5
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	2.8 мг/см ² шкіра	-	2.8 мг/см ² шкіра	5

Вплив через шкіру DNEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
I-(+)-молочна кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	-
каприлет-6 карбонової кислоти	-	-	-	-
метансульфонова кислота	Немає даних	-	Дані відсутні	8.33
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних	-	Дані відсутні	0.75
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	2.8 мг/см ² шкіра	-	2.8 мг/см ² шкіра	3.57

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)
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-6 карбонової кислоти	-	-	-	-
метансульфонова кислота	-	-	2.89	6.76
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	-	-	-	10.6
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	-	-	-	35

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)
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-6 карбонової кислоти	-	-	-	-
метансульфонова кислота	-	1.44	1.73	1.44
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	-	-	-	2.6
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	-	-	-	12.4

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)
I-(+)-молочна кислота	1.3	-	-	10
каприлет-6 карбонової кислоти	-	-	-	-
метансульфонова кислота	0.012	0.0012	0.12	100
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	0.098	0.0098	0.98	-
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	0.04	0.004	0.06	600

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
I-(+)-молочна кислота	-	-	-	-
каприлет-6 карбонової кислоти	-	-	-	-
метансульфонова кислота	0.0251	-	0.00183	0.12
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	980	98	17.6	-
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	9.4	0.94	9.4	-

8.2 Запобіжні заходи

Наступна інформація відноситься до областей застосування, зазначених в пункті 1.2 Паспорти Безпеки.

Див. Правила застосування і звернення в листі технічних даних на засіб, якщо такий є.

Мається на увазі, що в цьому розділі мова йде про нормальні умови використання.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Передача кошти шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

Необхідний технічний контроль: Якщо засіб розлучається з допомогою спеціальної дозуючої системи, яка виключає ризик розбризкування або прямого попадання на шкіру, то в використанні засобів індивідуального захисту, описаних в цьому розділі, немає необхідності.

Необхідний організаційний контроль: По можливості уникати прямого контакту і / або попадання бризок. Навчання персоналу.

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя: 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 розбризкування, 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, стійкі до хімічних речовин, якщо можливо пряме попадання на шкіру або розбризкування (EN 14605).

Захист органів дихання: Зазвичай засобів захисту органів дихання не потрібно. Однак слід уникати вдихання парів, туману, газу та аерозолів.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 3.5

Необхідний технічний контроль: Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції. Переконайтеся, що пінне устаткування не створює частинок, які можуть вдихати.

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: Застосування з допомогою пляшки з розпилювачем: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає. Застосувати технічні заходи для обмеження впливу на робочому місці, якщо вони є

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 , Червоний

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)
I-(+)-молочна кислота	110-130	Метод не вказано	1013
каприлет-6 карбонової кислоти	Дані відсутні		
метансульфонова кислота	167	Метод не вказано	
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Дані відсутні		
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	> 100	Метод не вказано	

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.

Точка спалаху (°C): > 100 °C

Стіє горіння: Продукт не витримує горіння

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

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

закрита чаша
Вага доказів

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

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено

Температура розкладання: Не застосовується

pH: < 2 (концентрованої)

Dilution pH: < 2 (3,5 %)

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Змішуваність Вода: Повністю змішуване

ISO 4316
ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення раг (g / l)	Метод	Температура (°C)
I-(+)-молочна кислота	Розчинний		
каприлет-6 карбонової кислоти	Розчинний		
метансульфонова кислота	Розчинний		
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Дані відсутні		
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	500	Метод не вказано	25

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)
I-(+)-молочна кислота	8.13	Метод не вказано	25
каприлет-6 карбонової кислоти	Дані відсутні		
метансульфонова кислота	0.0475	Метод не вказано	20
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Дані відсутні		
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	3000	Метод не вказано	25

Метод / примітка

Відносна густина: ≈ 1.09 (20 °C)

Відносна щільність пари: Дані відсутні.

Характеристики частинок: Дані відсутні.

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. Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: не корозійний

Вага доказів

9.2.2 Інші характеристики безпеки

Кислотний резерв: ≈ -7.8 (g NaOH / 100g; pH=4)

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реакційна здатність**10.1 Хімічна активність**

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Реагує лугом. Тримайте подалі від продуктів, що містять відбілювачі на основі хлору або сульфіти.

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

АТЕ - шкірний (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)
I-(+)-молочна кислота	LD ₅₀	3543	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
каприлет-6 карбонової кислоти	LD ₅₀	> 2000	Щур	Метод не вказано		Не встановлено
метансульфонова кислота	LD ₅₀	649	Щур	OECD 401 (EU B.1)		12000
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	LD ₅₀	> 2000 - 5000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	LD ₅₀	> 500-2000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		16000

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
I-(+)-молочна кислота	LD ₅₀	> 2000	Кролик	EPA OPP 81-2		Не встановлено
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних				Не встановлено
метансульфонова кислота	LD ₅₀	> 1000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		19000
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	LD ₅₀	> 5000	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	LD ₅₀	> 2000	Миша	Вага доказів		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
I-(+)-молочна кислота	LC ₅₀	(туман) > 7.94	Щур	OECD 403 (EU B.2)	4
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних			
метансульфонова кислота	LC ₀	> 0.0188 (пара)	Миша	Метод не вказано	1

		Смертності не спостерігалось		
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних		
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі		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)
l-(+)-молочна кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
каприлет-6 карбонової кислоти	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
метансульфонова кислота	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Дратівливий		OECD 404 (EU B.4)	
каприлет-6 карбонової кислоти	Не подразнює			
метансульфонова кислота	Роз'їдає	Миша		1 година (и)
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних			
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Дратівливий	Кролик	OECD 404 (EU B.4) Читати поперек	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	
каприлет-6 карбонової кислоти	Серйозні пошкодження			
метансульфонова кислота	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Серйозні пошкодження	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Серйозні пошкодження		OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Немає даних			
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних			
метансульфонова кислота	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних			
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
l-(+)-молочна кислота	Не сенсибілізує	Морська свинка	Метод не вказано	
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних			
метансульфонова кислота	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / GPMT Читати поперек	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
l-(+)-молочна кислота	Немає даних			
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних			
метансульфонова кислота	Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних			
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	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)

I-(+)-молочна кислота	Немає даних		Немає доказів генотоксичності	
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту		Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	
метансульфонова кислота	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних		Немає даних	
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не наводиться	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	Метод не вказано

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
I-(+)-молочна кислота	Немає даних
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
метансульфонова кислота	Немає даних
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	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
I-(+)-молочна кислота			Немає даних				Немає відомих значущих наслідків чи критичних небезпек
каприлет-6 карбонової кислоти			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності
метансульфонова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Порушення народжуваності Токсичність для розвитку	≥ 400	Щур	OECD 414 (EU B.31), oral OECD 421, oral		Немає доказів репродуктивної токсичності
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди			Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі			Немає даних				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
I-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних				
метансульфонова кислота		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	200	Щур	Метод не вказано		

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
I-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних				
метансульфонова кислота		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
I-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних				

TASKI Sani 4 in 1 Plus

метансульфонова кислота	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	0.026	Щур	Метод не вказано	30	
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі		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
I-(+)-молочна кислота		NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	Немає даних					
каприлет-6 карбонової кислоти			Немає даних					
метансульфонова кислота			Немає даних					
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди			Немає даних					
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Усна	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	> 4000	Щур	Метод не вказано			

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
I-(+)-молочна кислота	Не застосовується
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних
метансульфонова кислота	Дихальні шляхи
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
I-(+)-молочна кислота	Не застосовується
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних
метансульфонова кислота	Дихальні шляхи
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	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)
I-(+)-молочна кислота	LC ₅₀	130	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96
каприлет-6 карбонової кислоти	LC ₅₀	> 100	<i>Руба</i>	Метод не наводиться OECD 203	96
метансульфонова кислота	LC ₅₀	73	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	96
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	LC ₅₀	> 310	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	Метод не наводиться	96
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	LC ₅₀	1 - 10	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203, статичний	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
I-(+)-молочна кислота	EC ₅₀	130	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних			
метансульфонова кислота	EC ₅₀	10 - 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202, статичний	48
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>		48
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	EC ₅₀	9.81	<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)
I-(+)-молочна кислота	EC ₅₀	> 2800	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не наводиться	72
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних			
метансульфонова кислота	EC ₅₀	12 - 24	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	EC ₅₀	> 100	<i>Selenastrum capricornutum</i>		72
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	EC ₅₀	> 61	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
I-(+)-молочна кислота		Немає даних			
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних			
метансульфонова кислота		Немає даних			
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних			
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
I-(+)-молочна кислота	EC ₅₀	> 100	Активний мул	Метод не наводиться	3 година (и)
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних			
метансульфонова кислота	EC ₂₀	> 1000	Активний мул	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	0.5 година (и)
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних			
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	NOEC (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	600	<i>Pseudomonas</i>	DIN 38412 / Part 8	16 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час	Ефекти, що
----------------	---------	----------	------	-------	-----	------------

	точка	(мг / л)			експозиції	спостерігаються
l-(+)-молочна кислота	ЛОЕС (Нижча спостережувана концентрація впливу)	2.18	Не визначено	Метод не наводиться	90 день (и)	
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних				
метансульфонова кислота		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.85	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 204	28 день (и)	

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
l-(+)-молочна кислота		Немає даних				
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних				
метансульфонова кислота		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	0.36	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	22 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
l-(+)-молочна кислота		Немає даних			-	
каприлет-6 карбонової кислоти		Немає даних				
метансульфонова кислота		Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди		Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі		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
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	НОЕС (концентрації, що не призводять до видимих ефектів)	470	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 222	56	

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
l-(+)-молочна кислота	Активоване мул, аеробний		> 60%	Метод не вказано	Легко біорозкладані, без 10-денного терміну
каприлет-6 карбонової кислоти					Легко біорозкладані
метансульфонова кислота		Видалення COD	>90% через 28 день (и)	OECD 301A	Легко біорозкладані
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Активоване мул, аеробний	Кисневе виснаження	90 % через 28 день (и)	OECD 301D	Легко біорозкладані
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Активоване мул, аеробний	DOC зниження	89 % через 28 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані

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

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

12.3 біоаккумулятивною потенціалКоефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
l-(+)-молочна кислота	-0.72	Метод не наводиться	Не актуально, не накопичується біологічно	
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних			
метансульфонова кислота	-5.17		Біоакмулювання не очікується	
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	1.1			
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	Немає даних		Біоакмулювання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
l-(+)-молочна кислота	Немає даних				
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних				
метансульфонова кислота	Немає даних				
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних			Низький потенціал для біоаккумуляції	
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	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
l-(+)-молочна кислота	Немає даних				Низький потенціал адсорбції до ґрунту
каприлет-6 карбонової кислоти	Немає даних				
метансульфонова кислота	0		Розрахунок по моделі		Рухливий у ґрунті
D-глюкопіраноза, олігомери, 2-етилгексилглікозиди	Немає даних				
сульфонові кислоти, C14-17-сек-алкан, натрієві солі	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 14* – кислоти.

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):** 3265**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):**

Корозійна рідина кисла органічна, н.о.с. (метансульфонова кислота)

Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (methanesulphonic acid)

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: C3

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
- Регламент (ЄС) № 528/2012 щодо біоцидних продуктів
- 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**

аніонні поверхнево-активні речовини

5 - 15 %

неіонні поверхнево-активні речовини

< 5 %

парфуми, Hexyl Cinnamal, Limonene, Alpha-Isomethyl Ionone

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: MS1005381

версія: 01.1

Редакція: 2022-05-18

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):, 3, 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.

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

- H290 - Може викликати корозію металів.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H312 - Шкідливо при контакті зі шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Скорочення та аббревіатури:

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

Закінчення паспорта безпеки