



Soft Care Des E Spray

Ред.: 2020-03-11

Версія: 02.4

РОЗДІЛ 1: Ідентифікація речовини/суміші та інформація про виробника

1.1 Назва продукту

Торгова назва: Дезінфікуючий спрей Soft Care Des E Spray

1.2 Відповідне визначене застосування речовини або суміші та не рекомендоване застосування:

Лише для спеціалізованого використання.

AISE-P1300 - Спеціалізований очисний/дезінфікуючий засіб для рук.

Рекомендовані обмеження: Використовувати лише за призначенням

1.3 Інформація про постачальника паспорта безпеки хімічної продукції

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

Контактна інформація

Diversey Polska Sp. z o.o Al. Jerozolimskie 134
02-305 Warszawa tel. +48(22)1603373

1.4 Телефон для екстреного зв'язку:

Зверніться до лікаря (якщо можливо, покажіть етикетку або цей паспорт безпеки)

Швидка допомога 103

МНС 101

Даний міжнародний паспорт безпеки слід використовувати виключно для довідки. Він не відповідає всім нормативним вимогам, що застосовуються, і не замінює відповідні паспорти безпеки, дія яких є обов'язковою у вашій країні.

РОЗДІЛ 2: Ідентифікація небезпек

2.1 Класифікація речовини або суміші

Займиста рідина 2 (H225)

2.2 Елементи маркування



Сигнальне слово: Небезпека.

Визначення небезпеки:

H225 - Легкозаймиста рідина та пари

Заходи з попередження небезпеки:

P210 - Не зберігати біля джерел тепла, гарячих поверхонь, іскор, джерел відкритого вогню та інших джерел запалювання. Не палити біля продукту.

P403 + P235 - Зберігати у добре провітрюваному приміщенні. Зберігати в прохолодному місці.

2.3 Інші небезпеки

Не визначено. Цей продукт не відповідає критеріям PBT чи vPvB відповідно до Регламенту ЄС № 1907/2006, Додаток XIII.

РОЗДІЛ 3: Склад/інформація про компоненти

3.2 Суміші

Інгредієнт(и)	Номер ЄС	Номер CAS	Номер REACH	Класифікація	Примітки	Масова частка
етанол	200-578-6	64-17-5	01-2119457610-43	Займиста рідина 2 (H225)		50-75
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Займиста рідина 2 (H225) STOT SE 3 (H336) Подразнення очей 2 (H319)		3-10
Гліцерол	200-289-5	56-81-5	01-2119471987-18	Не класифіковано як небезпечний		1-3

Див. гранично допустиму концентрацію у повітрі робочої зони (якщо є) у підрозділі 8.1.

[1] Звільнено від заборони: іонна суміш. Див. Регламент ЄС № 1907/2006, Додаток V, параграфи 3-4. Ця сіль потенційно присутня на основі розрахунків і її включено лише з метою класифікації та маркування. Кожен сировинний матеріал іонної суміші зареєстровано належним чином.

[2] Звільнено від заборони: включено до Додатку IV до Регламенту ЄС № 1907/2006.

[3] Звільнено від заборони: Додаток IV до Регламенту ЄС № 1907/2006.

[4] Звільнено від заборони: полімер. Див. Статтю 2(9) Регламенту ЄС № 1907/2006.

Див. повний текст H- та EUN-фраз, які згадуються в даному розділі, в розділі 16.

РОЗДІЛ 4: Заходи невідкладної допомоги

4.1 Опис заходів невідкладної допомоги

При вдиханні: Звернутись до лікаря або за медичною допомогою, якщо відчуваєте нездужання.

При потрапленні на шкіру: негайно зняти забруднений одяг і посприяти перед повторним використанням.

При потрапленні в очі: Ретельно промити очі під струменем води впродовж декількох хвилин. Якщо є змога, зніміть лінзи.
Продовжуйте промивати очі.

При проковтуванні: Прополощіть рот. Негайно випийте склянку води. Не давайте жодної їжі чи води людині, яка втратила свідомість. Звернутись до лікаря або за медичною допомогою, якщо відчуваєте нездужання.

Засоби захисту особи, яка надає першу допомогу: Використовувати засоби індивідуального засобу, перераховані у підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш важливі симптоми і ефекти, як гострі, так і відстрочені

При вдиханні: Дія або симптоми невідомі у разі звичайного використання.

При потрапленні на шкіру: Дія або симптоми невідомі у разі звичайного використання.

При потрапленні в очі: Дія або симптоми невідомі у разі звичайного використання.

При проковтуванні: Дія або симптоми невідомі у разі звичайного використання.

4.3 Опис будь-якої невідкладної медичної допомоги і спеціальне лікування

Результати клінічних випробувань та медичного контролю відсутні. Спеціальна інформація про токсичність речовин (якщо є) міститься у розділі 11.

РОЗДІЛ 5: Заходи і засоби забезпечення пожежної і вибухової безпеки

5.1 Засоби гасіння вогню

CO₂. Порошкова вогнегасна речовина. Водорозбризкувач. Сильніші пожежі необхідно гасити за допомогою водорозбризкувача або спиртостійких піноутворювачів.

5.2 Особливі небезпеки, пов'язані з речовиною чи сумішшю

Невідомі.

5.3 Поради вогнеборцям

Одягати автономний респіратор і відповідний захисний одяг (в тому числі рукавиці та засоби захисту очей/обличчя), як і під час гасіння будь-якої пожежі.

РОЗДІЛ 6: Заходи з попередження і ліквідації аварійних та надзвичайних ситуацій і їхніх наслідків

6.1 Засоби індивідуального захисту, захисне обладнання і процедури при аварійних і надзвичайних ситуаціях
Вимкнути всі джерела запалювання. Провітріть приміщення.

6.2 Заходи з захисту навколишнього середовища

Не допускайте потрапляння до дренажних систем, поверхневих чи підземних вод. Розчинити у великій кількості води.

6.3 Методи і матеріали обмеження поширення і очистки

Зібрати за допомогою абсорбентів, які поглинають рідину (пісок, діатоміт, універсальні зв'язувальні речовини, тирса).

6.4 Посилання на інші розділи

Див. перелік засобів індивідуального захисту в підрозділі 8.2. Див. рекомендації по утилізації в розділі 13.

РОЗДІЛ 7: Правила зберігання і поводження

7.1 Заходи безпеки при поводженні:

Заходи попередження пожеж та вибухів:

Не зберігати біля джерел вогню та гарячих поверхонь. Не палити біля продукту. Не зберігати біля джерел тепла. Вжити заходів попередження статичних розрядів.

Заходи захисту навколишнього середовища:

Див. заходи контролю впливу на навколишнє середовище у підрозділі 8.2.

Загальні рекомендації гігієни праці:

При поводженні із цією речовиною слід дотримуватися умов належної промислової гігієни і безпечного поводження. Не зберігати біля харчових продуктів, напоїв та кормів для тварин. Не змішувати з іншими продуктами, якщо в рекомендаціях Diversey не зазначено інше. Мийте руки перед перервами та в кінці робочого дня. Негайно зніміть весь забруднений одяг. Використовуйте у добре провітрюваному приміщенні. Див. підрозділ 8.2, «Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту»

7.2 Умови безпечного зберігання, включаючи будь-які несумісні речовини

Зберігати згідно з місцевими і державними вимогами. Зберігати у добре провітрюваному приміщенні. Зберігати у закритому контейнері. Зберігати лише у оригінальній упаковці. Уникати замороження. Зберігати в прохолодному місці. Не зберігати біля джерел

тепла та уникати потрапляння прямих сонячних променів.

Див. умови, яких потрібно уникати, у підрозділі 10.4 Див. перелік несумісних матеріалів у підрозділі 10.5

7.3 Специфічне цільове використання

Рекомендації відсутні.

РОЗДІЛ 8: Контроль впливу/Засоби індивідуального захисту

8.1 Параметри контролю

Гранично допустима концентрація у повітрі робочої зони

Гранично допустима концентрація у повітрі (якщо є):

Інгредієнт(и)	ЄС - Довгострокові показники	ЄС - Короткострокові показники	Великобританія - Довгострокові показники	Великобританія - Короткострокові показники
етанол			1000 мг/кг 1920 мг/м3	3000 мг/кг 5760 мг/м3
пропан-2-ол			400 мг/кг 999 мг/м3	500 мг/кг 1250 мг/м3
Гліцерол			10 мг/м3 туман	30 мг/м3 туман

Біологічно граничні значення (якщо є):

Рекомендовані процедури моніторингу (якщо є):

Додаткові значення гранично допустимої концентрації в умовах використання (якщо є):

Значення DNEL/DMEL та PNEC

Вплив на організм

DNEL при пероральному впливі - Споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт(и)	Короткострокові показники - Локальний вплив	Короткострокові показники - Системний вплив	Довгострокові показники - Локальний вплив	Довгострокові показники - Системний вплив
етанол	-	Дані відсутні	-	87
пропан-2-ол	-	-	-	26
Гліцерол	Дані відсутні	Дані відсутні	-	229

DNEL при потраплянні на шкіру - Працівник

Інгредієнт(и)	Короткострокові показники - Локальний вплив	Короткострокові показники - Системний вплив (мг/кг маси тіла)	Довгострокові показники - Локальний вплив	Довгострокові показники - Системний вплив (мг/кг маси тіла)
етанол	-	-	-	343
пропан-2-ол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	888
Гліцерол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	Дані відсутні

DNEL при потраплянні на шкіру - Споживач

Інгредієнт(и)	Короткострокові показники - Локальний вплив	Короткострокові показники - Системний вплив (мг/кг маси тіла)	Довгострокові показники - Локальний вплив	Довгострокові показники - Системний вплив (мг/кг маси тіла)
етанол	-	-	-	206
пропан-2-ол	Дані відсутні	-	-	319
Гліцерол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	-

DNEL при вдиханні - Працівник (мг/м3)

Інгредієнт(и)	Короткострокові показники - Локальний вплив	Короткострокові показники - Системний вплив	Довгострокові показники - Локальний вплив	Довгострокові показники - Системний вплив
етанол	1900	-	-	950
пропан-2-ол	-	-	-	500
Гліцерол	-	-	56	56

DNEL при вдиханні - Споживач (мг/м3)

Інгредієнт(и)	Короткострокові показники - Локальний вплив	Короткострокові показники - Системний вплив	Довгострокові показники - Локальний вплив	Довгострокові показники - Системний вплив
етанол	950	-	-	114
пропан-2-ол	-	-	-	89
Гліцерол	-	-	-	33

Вплив на навколишнє середовище

Вплив на навколишнє середовище - Прогнозована безпечна концентрація

Інгредієнт(и)	Поверхневі води (прісні)(мг/л)	Поверхневі води (морські)(мг/л)	Тимчасова водойма (мг/л)	Очисна установка (мг/л)
етанол	0,96	0,79	2,75	Дані відсутні
пропан-2-ол	140,9	140,9	140,9	2251
Гліцерол	0,885	0,0885	8,85	1000

Вплив на навколишнє середовище - PNEC, продовження

Інгредієнт(и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
етанол	3,6	2,9	0,63	-
пропан-2-ол	552	552	28	-
Гліцерол	3,3	0,33	0,141	-

8.2 Контроль впливу

Наступна інформація застосовується до випадків використання, вказаного у підрозділі 1.2 паспорту безпеки
Якщо є, див. інструкції з використання та поводження в інформаційній брошурі по продукту.
Даний розділ передбачає звичайні умови використання.

Рекомендовані заходи безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Належні технічні заходи: Особливі вимоги у звичайних умовах використання відсутні.
Належні організаційні заходи: Особливі вимоги у звичайних умовах використання відсутні.

Засоби індивідуального захисту
Захист очей та обличчя: Особливі вимоги у звичайних умовах використання відсутні.
Захист рук: Не застосовується.
Захист тіла: Особливі вимоги у звичайних умовах використання відсутні.
Захист дихальних шляхів: Особливі вимоги у звичайних умовах використання відсутні.

Контроль впливу на навколишнє середовище: Уникати потрапляння у стічні води або дренажні канали у нерозведеному або не нейтралізованому вигляді.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізико-хімічні властивості

Інформація у даному розділі відноситься до продукту, якщо не окремо не вказано дані про речовину

	Метод/коментар
Агрегатний стан: Рідина	
Колір: Прозора, безбарвна речовина	
Запах: Специфічний для конкретного продукту	
Поріг сприйняття запаху: Не застосовується	
pH $\approx$ 7 (нерозведений)	ISO 4316
Точка плавлення/замерзання (°C): Не визначено	Не застосовується до класифікації даного продукту
Точка початку кипіння та діапазон кипіння (°C): Не визначено	Див. дані про речовину

Дані про речовину, точка кипіння

Інгредієнт(и)	Значення (°C)	Метод	Атмосферний тиск (гПа)
етанол	78,4	Метод не вказано	
пропан-2-ол	82	Метод не вказано	1013
Гліцерол	290	Метод не вказано	1013

	Метод/коментар
Займистість (рідина): Займиста.	
Точка займання (°C): < 21 °C	в закритому тиглі
Стійке горіння: Не застосовується. (Посібник ООН з випробувань та критеріїв, розділ 32, L.2)	
Інтенсивність випаровування: Не визначено	Не застосовується до класифікації даного продукту
Займистість (твердий, газуватий агрегатні стани): Не застосовується до рідин	
Верхня/нижня границя займистості (%): Не визначено	Див. дані про речовину

Дані про речовину, границі займистості або вибухонебезпечності (якщо є):

Інгредієнт(и)	Нижня границя (% об'єму)	Верхня границя (% об'єму)
пропан-2-ол	2	13
Гліцерол	2,7	19

	Метод/коментар
Тиск пари: Не визначено	Див. дані про речовину

Дані про речовину, тиск пари

Інгредієнт(и)	Значення (Па)	Метод	Температура (°C)
етанол	5800	Метод не вказано	
пропан-2-ол	4200	Метод не вказано	20
Гліцерол	< 1	Метод не вказано	20

	Метод/коментар
Щільність пари: Не визначено	Не застосовується до класифікації даного продукту
Відносна щільність: $\approx$ 0.86 (20 °C)	OECD 109 (EU A.3)
Розчинність /змішуваність з водою: Повністю змішувана	

Дані про речовину, розчинність в воді

Інгредієнт(и)	Значення (г/л)	Метод	Температура (°C)
етанол	Дані відсутні		
пропан-2-ол	Розчинна	Метод не вказано	
Гліцерол	500	Метод не вказано	20

Дані про речовину, коефіцієнт розподілу н-октанолу/води (ступінь гідрофобності): див підрозділ 12.3

Метод/коментар

Температура самозаймання: Не визначено

Температура розкладу: Не застосовується.

В'язкість: Не визначено

Не застосовується до класифікації даного продукту

Вибухові властивості: Невибухонебезпечний. Пара може утворювати вибухові суміші з повітрям.

Окислювальні властивості: Не є окислювачем.

9.2 Інша інформація

Поверхнєве натягнення (Н/м): Не визначено

Не застосовується до класифікації даного продукту

Корозійність щодо металів: Некорозійний

Сукупність доказів

Дані про речовину, константа дисоціації (якщо є):

РОЗДІЛ 10: Стабільність і реактивність**10.1 Реактивність**

Інформація про небезпеки, пов'язані з реактивністю у звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний у звичайних умовах зберігання та використання.

10.3 Можливість небезпечної реакції

Інформація про небезпечні реакції у звичайних умовах зберігання та використання відсутня.

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомі за звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Невідомі за звичайних умовах зберігання та використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомі за звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація**11.1 Інформація про токсикологічні ефекти**

Дані щодо суміші відсутні.

Дані про речовину вказано нижче (якщо є та застосовується):

Гостра токсичність

Гостра пероральна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг)	Біологічні види	Метод	Час впливу (г)
етанол	LD 50	5000	Щур	OECD 401 (EU B.1)	
пропан-2-ол	LD 50	3570	Щур	Метод не вказано	
Гліцерол	LD 50	12600	Миша	Метод не вказано	

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг)	Зразки	Метод	Час впливу (г)
етанол	LD 50	> 10000	Кріль	OECD 402 (EU B.3)	
пропан-2-ол	LD 50	> 2000	Кріль	Метод не вказано	
Гліцерол	LD 50	> 10000	Кріль	Метод не вказано	

Гостра токсичність при вдиханні

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Біологічні види	Метод	Час впливу (г)
етанол	LC 50	> 1800	Щур	Випробування не за вимогами	4
пропан-2-ол	LC 50	25 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6
Гліцерол		> 2,75	Щур	Сукупність доказів	4 години

Подразнення та агресивність

Подразнення шкіри та агресивність

Інгредієнт(и)	Результат	Біологічні види	Метод	Час впливу
етанол	Дані відсутні			
пропан-2-ол	Не є подразником	Кріль	OECD 404 (EU B.4)	
Гліцерол	Не є подразником		OECD 404 (EU B.4)	

Подразнення очей та агресивність

Інгредієнт(и)	Результат	Біологічні види	Метод	Час впливу
етанол	Дані відсутні			
пропан-2-ол	Є подразником	Кріль	OECD 405 (EU B.5)	

Soft Care Des E Spray

Паспорт безпеки

Гліцерол	Не є агресивною речовиною чи подразником		Метод не вказано	
----------	--	--	------------------	--

Подразнення та агресивний вплив на дихальні шляхи

Інгредієнт(и)	Результат	Біологічні види	Метод	Час впливу
етанол	Дані відсутні			
пропан-2-ол	Дані відсутні			
Гліцерол	Дані відсутні			

Сенсибілізація

Сенсибілізація від контакту із шкірою

Інгредієнт(и)	Результат	Біологічні види	Метод	Час впливу (г)
етанол	Дані відсутні			
пропан-2-ол	Гіпоалергенний	Кавія свійська	OECD 406 (EU B.6) / Проба Бюлера	
Гліцерол	Гіпоалергенний	Людина	Багатократна шкірна алергенна проба у людини	

Сенсибілізація під час вдихання

Інгредієнт(и)	Результат	Біологічні види	Метод	Час впливу
етанол	Дані відсутні			
пропан-2-ол	Дані відсутні			
Гліцерол	Дані відсутні			

Канцерогенність, мутагенність і токсичність для репродуктивної системи

Мутагенність

Інгредієнт(и)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (живий організм)	Метод (живий організм)
етанол	Дані відсутні		Дані відсутні	
пропан-2-ол	Дані про мутагенність відсутні, результати досліджень - негативні Дані про генотоксичність відсутні, результати досліджень - негативні.	OECD 471 (EU B.12/13)	Дані про генотоксичність відсутні, результати досліджень - негативні	OECD 474 (EU B.12)
Гліцерол	Дані про мутагенність відсутні, результати досліджень - негативні	OECD 471 (EU B.12/13)	Дані відсутні	

Канцерогенність

Інгредієнт(и)	Дія
етанол	Дані відсутні
пропан-2-ол	Дані про канцерогенність відсутні, результати досліджень - негативні
Гліцерол	Дані про канцерогенність відсутні, результати досліджень - негативні

Токсичність для репродуктивної системи

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Специфічна дія	Значення (мг/кг маси тіла/день)	Біологічні види	Метод	Час впливу	Коментарі та інші наслідки
етанол			Немає доступних даних				
пропан-2-ол			Дані відсутні				
Гліцерол			Немає доступних даних				Не є токсичним для репродуктивної системи

Токсичність при багаторазовій дії

Підгостра або підхронічна пероральна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Специфічна дія та уразливі органи
етанол		Немає доступних даних				
пропан-2-ол		Немає доступних даних				
Гліцерол		Немає доступних даних				

Підхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Специфічна дія та уразливі органи
етанол		Немає доступних даних				
пропан-2-ол		Дані відсутні				
Гліцерол		Немає доступних даних				

Підхронічна токсичність при вдиханні

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Специфічна дія та уразливі органи
етанол		Немає доступних даних				
пропан-2-ол		Дані відсутні				
Гліцерол		Немає доступних даних				

Хронічна токсичність

Інгредієнт(и)	Шлях впливу	Кінцева точка	Значення (мг/кг маси тіла/день)	Біологічні види	Метод	Час впливу	Специфічна дія та уразливі органи	Примітка
---------------	-------------	---------------	---------------------------------	-----------------	-------	------------	-----------------------------------	----------

етанол			Немає доступних даних					
пропан-2-ол			Дані відсутні					
Гліцерол			Немає доступних даних					

Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при одноразовому впливі

Інгредієнт(и)	Уразливий(-і) орган(и)
етанол	Дані відсутні
пропан-2-ол	ЦНС
Гліцерол	Дані відсутні

Специфічна токсичність для окремого органу-мішені при багаторазовому впливі

Інгредієнт(и)	Уразливий(-і) орган(и)
етанол	Дані відсутні
пропан-2-ол	ЦНС
Гліцерол	Дані відсутні

Небезпека при вдиханні

Речовини з небезпекою при вдиханні (H304)(якщо є) перераховано в розділі 3. Якщо необхідно, див. інформацію про динамічну в'язкість та відносну щільність у розділі 9.

Потенційний шкідливий вплив та симптоми

Вплив та симптоми, пов'язані з продуктом (якщо є) перераховано у підрозділі 4.2.

РОЗДІЛ 12: Екологічна інформація

12.1 Токсичність

Дані щодо суміші відсутні.

Дані про речовину (якщо є та застосовуються) перераховано нижче:

Короткочасна токсичність у водному середовищі

Короткочасна токсичність у водному середовищі - риба

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Біологічні види	Метод	Час впливу (г)
етанол	LC 50	8150	<i>Верховодка звичайна</i>	Метод не вказано	96
пропан-2-ол	LC 50	> 100	<i>Чорний товстоголов</i>	Метод не вказано	48
Гліцерол	LC 50	54000	<i>Пструг райдужний</i>	Метод не вказано	96

Короткочасна токсичність у водному середовищі - ракоподібні

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Біологічні види	Метод	Час впливу (г)
етанол	EC 50	9268 - 14221	<i>Велика дафнія</i>	Метод не вказано	48
пропан-2-ол	EC 50	> 100	<i>Велика дафнія</i>	Метод не вказано	48
Гліцерол	EC 50	> 10000	<i>Велика дафнія</i>	Метод не вказано	24

Короткочасна токсичність у водному середовищі - водорості

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Біологічні види	Метод	Час впливу (г)
етанол	EC 0	5000	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не вказано	168
пропан-2-ол	EC 50	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не вказано	72
Гліцерол		Немає доступних даних			-

Короткочасна токсичність у водному середовищі - морські види

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)
етанол		Немає доступних даних			-
пропан-2-ол		Дані відсутні			-
Гліцерол		Немає доступних даних			-

Вплив на очисні установки - токсичність на бактерії

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Посівний матеріал	Метод	Час впливу
етанол	EC 0	6500	<i>Pseudomonas putida</i>	Метод не вказано	16 годин
пропан-2-ол	EC 50	> 1000	<i>Активний мул</i>	Метод не вказано	
Гліцерол	EC 50	> 10000	<i>Pseudomonas putida</i>	Метод не вказано	16 годин

Короткочасна токсичність у водному середовищі

Короткочасна токсичність у водному середовищі - риба

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Біологічні види	Метод	Час впливу	Дія
етанол		Немає доступних даних				
пропан-2-ол		Немає доступних даних				
Гліцерол		Немає доступних даних				

Короткочасна токсичність у водному середовищі - ракоподібні

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/л)	Біологічні види	Метод	Час впливу	Дія
етанол		Немає доступних даних				
пропан-2-ол		Дані відсутні				
Гліцерол		Немає доступних даних				

Короткочасна токсичність у водному середовищі для інших водних донних організмів, в тому числі організмів, які живуть в осаді (якщо є):

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг на власну вагу осаді)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Дія
етанол		Немає доступних даних			-	
пропан-2-ол		Дані відсутні			-	
Гліцерол		Немає доступних даних			-	

Токсичність у ґрунті

Токсичність у ґрунті - безхребетні тварини, які мешкають у ґрунті (в том числі, дощових черв'яків)(якщо є):

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг на власну вагу землі)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Дія
етанол		Немає доступних даних			-	
пропан-2-ол		Дані відсутні			-	
Гліцерол		Немає доступних даних			-	

Токсичність у ґрунті - рослини (якщо є)

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг на власну вагу землі)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Дія
етанол		Немає доступних даних			-	
пропан-2-ол		Дані відсутні			-	
Гліцерол		Немає доступних даних			-	

Токсичність у ґрунті - птахи (якщо є)

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Дія
етанол		Немає доступних даних			-	
пропан-2-ол		Дані відсутні			-	
Гліцерол		Немає доступних даних			-	

Токсичність у ґрунті - корисні комахи (якщо є):

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг на власну вагу землі)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Дія
етанол		Немає доступних даних			-	
пропан-2-ол		Дані відсутні			-	
Гліцерол		Немає доступних даних			-	

Токсичність у ґрунті - ґрунтові бактерії (якщо є):

Інгредієнт(и)	Кінцева точка	Значення (мг/кг на власну вагу землі)	Біологічні види	Метод	Час впливу (в днях)	Дія
етанол		Немає доступних даних			-	
пропан-2-ол		Немає доступних даних			-	
Гліцерол		Дані відсутні			-	

12.2 Стійкість і здатність до розкладу.**Абіотичний розклад**

Абіотичний розклад - фоторозклад в повітрі (якщо має місце):

Абіотичний розклад - гідроліз (якщо є):

Абіотичний розклад - інші процеси (якщо є):

Біологічний розклад

Повний біологічний розклад - аеробні умови

Інгредієнт(и)	Посівний матеріал	Аналітичний метод	DT 50	Метод	Оцінка
етанол				OECD 301B	Повністю розкладається
пропан-2-ол			95 % за 21 день	OECD 301E	Повністю розкладається
Гліцерол			60% за 28 день	Метод не вказано	Повністю розкладається

Повний біологічний розклад - анаеробні умови та морське середовище (якщо доступно):

Розклад у відповідних об'єктах навоколишнього середовища (якщо є):

12.3 Біонакопичення

Коефіцієнт розподілу n-октанолу/води (ступінь гідрофобності)

Інгредієнт(и)	Значення	Метод	Оцінка	Примітка
етанол	-0,35	Сукупність доказів		
пропан-2-ол	0,05	OECD 107	Біонакопичення не очікується	
Гліцерол	-1,76	Метод не вказано	Біонакопичення не очікується	

Коефіцієнт біонакопичення

Інгредієнт(и)	Значення	Біологічні види	Метод	Оцінка	Примітка
етанол	Дані відсутні				
пропан-2-ол	Дані відсутні				
Гліцерол	Дані відсутні				

12.4 Рухливість у ґрунті

Поглинання/десорбція з ґрунту або осаду

Інгредієнт(и)	Коефіцієнт поглинання (органічний карбон/вода)	Коефіцієнт десорбції (органічний карбон/вода)(дес)	Метод	Тип ґрунту/осаду	Оцінка
етанол	Дані відсутні				
пропан-2-ол	Дані відсутні				Потенціал рухливості у ґрунті, розчинний у воді
Гліцерол	Дані відсутні				Потенціал рухливості у ґрунті, розчинний у воді

12.5 Результати оцінки згідно з критеріями РВТ чи vPvB

Речовини, які відповідають критеріям стійкої біоаккумулятивної токсичності чи дуже стійкої біоаккумулятивної речовини (якщо є), перераховано у розділі 3.

12.6 Інший шкідливий вплив

Інших шкідливих впливів не виявлено.

РОЗДІЛ 13: Правила утилізації

13.1 Методи обробки відходів.

Утилізація залишків і невикористаних продуктів:

Концентрований вміст або забруднену упаковку необхідно утилізувати в сертифікованому підприємстві з обробки відходів або згідно з дозволами, які діють на об'єкті. Не рекомендується скидати відходи у каналізацію. Очищений матеріал для упаковки підходить в цілях вторинного використання енергії або утилізації згідно з місцевим законодавством.

Європейський каталог відходів:

20 01 29* - мийні засоби, які містять небезпечні речовини.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізувати згідно з державними або місцевими вимогами.

Підходящі очисні засоби:

Вода з очисним засобом (у разі необхідності).

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспортування



Наземний транспорт (Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів/Міжнародні правила залізничного перевезення небезпечних вантажів), морський транспорт (Кодекс ММНВ), повітряний транспорт (Технічні інструкції міжнародних організацій цивільної авіації для повітряних перевезень небезпечних вантажів / IATA-DGR)

14.1 Номер UN: 1170

14.2 Точне відвантажувальне найменування ООН:

Спиртовий (етаноловий) розчин

14.3 Клас(и) безпеки при транспортуванні:

Клас безпеки при транспортуванні (та вторинні ризики): 3

14.4 Група упаковки: II

14.5 Фактори безпеки навоколишнього середовища: Небезпечний для навоколишнього середовища: Ні Забруднювач морського середовища: Ні

14.6 Особливі застережні заходи щодо застосування: Невідомо.

14.7 Перевезення вантажів без тари відповідно до додатку II MARPOL та Код IBC: продукт не транспортується у балктанкерах.

Інша важлива інформація:

Європейська угода про дорожнє перевезення небезпечних вантажів

Класифікаційний шифр: F1

Код обмеження проїзду тунелями: D/E

Ідентифікатор номер небезпеки: 33

ММО/Кодекс ММНВ

Процедури аварійного реагування для суден, що перевозять небезпечні вантажі: F-E, S-D

Продукт класифіковано, промарковано та упаковано відповідно до вимог Європейської угоди про дорожнє перевезення небезпечних вантажів та положеннями Кодексу ММНВ про транспортування (в тому числі особливі положення для певних класів небезпечних товарів, які упаковано в обмеженій кількості).

РОЗДІЛ 15: Нормативна інформація

15.1 Правила/нормативи щодо безпеки, санітарії та охорони довкілля, що стосуються цієї речовини або суміші

Регламенти ЄС:

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 - REACH
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 - Класифікація, маркування та пакування
- Регламент (ЄС) № 528/2012 по біоцидним продуктам

Дозволи та обмеження (Регламент (ЄС) No 1907/2006, глава VII і відповідно глава VIII): Не застосовується.

Унікальний ідентифікатор формул: K973-X0RQ-A00X-9434

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінка хімічної безпеки суміші

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформацію у цьому документі підготовлено на основі останніх відомостей. Але це не є гарантією певних властивостей продукту і не є договором обов'язкової юридичної дії.

Код паспорта безпеки: MSDS6997

Версія: 02.4

Ред.: 2020-03-11

Причина перегляду:

Було внесено зміни в наступні розділи даного паспорта безпеки: 1, 4, 7, 16

Процедура класифікації

Суміші було класифіковано, здебільшого на основі розрахунків даних речовини відповідно до Регламенту (ЄС) № 1272/2008. Якщо є певні класифікаційні дані про суміш або для класифікації можна використати принципи інтерполяції або Сукупність доказів, то це необхідно вказати у відповідних розділах паспорта безпеки. Див. фізичні та хімічні властивості у розділі 9, токсикологічну інформацію - у розділі 11, а екологічну інформацію - у розділі 12.

Повний текст H- та EUN-фраз викладено у розділі 3:

- H225 - Легкозаймиста рідина та пари
- H319 - Викликає сильне подразнення очей.
- H336 - Може викликати сонливість або запаморочення.

Абревіатури та скорочення:

- AISE - Міжнародна асоціація виробників мила, миючих засобів і господарських товарів
- DNEL - Похідний безпечний рівень
- EUN - CLP - Фраза про специфічну небезпеку
- PBT - Стійкий, біоаккумулятивний і токсичний
- PNES - Прогнозована концентрація без впливу
- Номер REACH - Реєстраційний номер REACH без частини, яка вказує на постачальника
- vPvB - Дуже стійкий, дуже біоаккумулятивний
- ATE - Оцінка гострої токсичності
- LD50 - Летальна доза, 50% /середньосмертельна доза
- LC50 - Летальна концентрація, 50% /середньосмертельна концентрація
- EC50 - Ефективна концентрація, 50%
- NOEL - Рівень, який не викликає помітної дії
- NOAEL - Рівень, який не викликає помітної шкідливої дії
- OECD - Організація економічного співробітництва та розвитку

Кінець паспорта безпеки