



TASKI Tapi Stain Remover 1

Редакція: 2022-01-23

версія: 01.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: TASKI Tapi Stain Remover 1

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

Використання продукту:

Засіб для очищення килимів / оббивки.

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

Аерозолі, Категорія 1

Серйозної поразки очей, Категорія 1

Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3

Роздратування шкіри, Категорія 2

Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 3

2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

Містить етиловий L-лактат (Ethyl L-Lactate), пропан-2-ол (Isopropyl Alcohol), hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic (C7 Alkane/Cycloalkane)

Класифікація небезпек:

H222 - Легкозаймисті аерозолі.

H229 - Контейнер під тиском: Може вибухнути при нагріванні.

H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.

H315 - Викликає подразнення шкіри.

H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.

H412 - Шкідливо для водних організмів з довгостроковими наслідками.

Запобіжні заходи:

P210 - Березти від тепла, іскор, відкритого полум'я, гарячих поверхонь та інших джерел загоряння. Не палити.

P211 - Не розпиляти на відкрите полум'я або інше джерело займання.

P251 - Не протикати або нагрівати, навіть після використання.

P280 - Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя.

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.

P410 + P412 - Захищати від сонячного світла. Не піддавати дії температур вищих ніж 50 °C.

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 %
бутан	203-448-7	106-97-8	01-2119474691-32	Легко займисті гази, Категорія 1 (H220) Стиснений газ (H280)		30-50
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Займисті рідини, Категорія 2 (H225) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		20-30
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	927-510-4	-	01-2119475515-33	Займисті рідини, Категорія 2 (H225) Токсичність при аспірації, Категорія 1 (H304) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336) Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 2 (H411)		10-20
пропан	200-827-9	74-98-6	01-2119486944-21	Легко займисті гази, Категорія 1 (H220) Стиснений газ (H280)		10-20
етиловий L-лактат	211-694-1	687-47-8	01-2119516234-49	Займисті рідини, Категорія 3 (H226) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H335) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
ізобутан	200-857-2	75-28-5	01-2119485395-27	Легко займисті гази, Категорія 1 (H220) Стиснений газ (H280)		0.1-1

Межа (-и) впливу на робочому місці, якщо вони є, перераховані у підрозділі 8.1.

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

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

РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

4.1 Опис заходів першої допомоги

Вдихання:

Вивести постраждалого на свіже повітря і забезпечити йому зручне для дихання положення. Звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта, якщо почуваете себе недобре.

Контакт зі шкірою:

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

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.

Попадання в шлунок:

Негайно звернутися до ТОКСИКОЛОГІЧНОГО ЦЕНТРУ або до лікаря/терапевта.

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непригодній людині. У разі погіршення стану здоров'я, негайно зверніться до лікаря.

Самозахист при першій допомозі:

Розгляньте засоби індивідуального захисту, як зазначено в підрозділі 8.2.

4.2 Найбільш серйозні симптоми і ефекти - гострі і відстрочені

Вдихання:	Може викликати сонливість і запаморочення.
Контакт зі шкірою:	Викликає роздратування. Прямий контакт може пошкодити шкіру шляхом обмороження.
Контакт з очима:	При прямому попаданні може пошкодити око через обмороження. Викликає важкі або незворотні пошкодження.
Попадання в шлунок:	Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

4.3 Вказівка на необхідність негайної медичної допомоги та спеціального лікування

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

РОЗДІЛ 5: Пожежні заходи

5.1 Засоби пожежогасіння

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

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

Холодна упаковка під загрозою зникнення струменем води.

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 парама. Слід використовувати засоби захисту очей або обличчя. Неодноразовий або тривалий контакт: Одягніть відповідні рукавички.

6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Ніяких спеціальних заходів безпеки навколишнього середовища не потрібно.

6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Забезпечте належну вентиляцію. Поглинайте рідкі компоненти рідким зв'язуючим матеріалом.

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:

Берегти від тепла, іскор, відкритого полум'я, гарячих поверхонь та інших джерел загорання. Не палити. УВАГА: Аерозоль знаходиться під тиском. Тримати подалі від прямого впливу сонця і температури вище 50 °C. Чи не розкривати і не кидати у вогонь навіть після використання. Не розпиляти на полум'я або розпечені об'єкти. Використовувати тільки інструменти, що не іскрять.

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. Зняти весь забруднений одяг. Випрати забруднений одяг перед повторним використанням. Не виносити брудний одяг з робочого місця. Уникати контакту зі шкірою та очима. Не вдихати парама. Не вдихати розпиленним засобом. Використовувати тільки в приміщенні, що добре провітрюється. 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. Тримати подалі від тепла та прямих сонячних променів. Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

Seveso - Вимоги до низького рівня небезпеки (тонни): 150

Seveso - Вимоги до високого рівня небезпеки (тонни): 500

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:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
бутан	300 mg/m ³	900 mg/m ³
пропан-2-ол	10 mg/m ³	50 mg/m ³
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	10 mg/m ³	

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
бутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	26
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	149
пропан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
етиловий L-лактат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
ізобутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив через шкіру DNEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
бутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	888
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Дані відсутні	-	Дані відсутні	300
пропан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
етиловий L-лактат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
ізобутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив через шкіру DNEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
бутан	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	319
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних	-	Дані відсутні	149
пропан	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
етиловий L-лактат	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
ізобутан	Немає даних	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
бутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	500
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	2085
пропан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
етиловий L-лактат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
ізобутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
бутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	-	-	-	89
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	477
пропан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
етиловий L-лактат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
ізобутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

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)
бутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	-
пропан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
етилловий L-лактат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
ізобутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
бутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
пропан-2-ол	552	552	28	-
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	-	-	-	-
пропан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
етилловий L-лактат	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні
ізобутан	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні	Дані відсутні

8.2 Запобіжні заходи

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

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

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

Необхідний технічний контроль:

Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.

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).

Захист рук:

Промийте і висушіть руки після використання. При тривалому контакті може знадобитися захист шкіри. Неодноразовий або тривалий контакт: 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 розбризування, 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.

Захист органів дихання:

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

колір: Прозорий Не визначено

запах: Без запаху

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

Не застосовується, так як засіб є аерозолем

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (° C)	Метод	Атмосферний тиск
----------------	--------------------	-------	------------------

			(hPa)
бутан	Дані відсутні		
пропан-2-ол	82	Метод не вказано	1013
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Дані відсутні		
пропан	Дані відсутні		
етиловий L-лактат	Дані відсутні		
ізобутан	Дані відсутні		

Метод / примітка**Горючість (твердого тіла, газу):** НЕ визначено**Займистість (рідина):** Немає даних. Не горить.**Точка спалаху (°C):** Не застосовується, так як засіб є аерозолем > 100 °C**Стилке 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:

Інгредієнт (и)	Нижня межа par (% vol)	Верхня межа par (% vol)
пропан-2-ол	2	13

Метод / примітка**Температура самозаймання:** НЕ визначено**Температура розкладання:** Не застосовується**pH:** Не застосовується Інформація відсутня**Кінематична в'язкість:** НЕ визначено**Розчинність / Змішуваність Вода:** не змішване або важко змішване

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення par (g / l)	Метод	Температура (°C)
бутан	Дані відсутні		
пропан-2-ол	Розчинний	Метод не вказано	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Дані відсутні		
пропан	Дані відсутні		
етиловий L-лактат	Дані відсутні		
ізобутан	Дані відсутні		

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

Метод / примітка**Тиск пара:** НЕ визначено

Дані по субстанції, тиск пара

Інгредієнт (и)	Значення (Pa)	Метод	Температура (°C)
бутан	Дані відсутні		
пропан-2-ол	4200	Метод не вказано	20
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Дані відсутні		
пропан	Дані відсутні		
етиловий L-лактат	Дані відсутні		
ізобутан	Дані відсутні		

Метод / примітка**Відносна густина:** ≈ 0.77 (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:** Випари можуть утворювати вибухові суміші з повітрям.

Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.**Корозія металу:** не корозійний**9.2.2 Інші характеристики безпеки**

Ніякої іншої інформації немає.

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

Немає небезпеки для реактивності при звичайних умовах зберігання та використання.

10.2 Хімічна стабільність

Стабільний при нормальних умовах зберігання і використання.

10.3 Імовірність небезпечних реакцій

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

10.4 Умови, яких слід уникати

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

10.5 Несумісні матеріали

Невідомо в звичайних умовах використання.

10.6 Небезпечні продукти розкладання

Невідомо в звичайних умовах зберігання та використання.

РОЗДІЛ 11: Токсикологічна інформація

11.1 Інформація про 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)
бутан		Немає даних				Не встановлено
пропан-2-ол	LD ₅₀	5840	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LD ₅₀	> 5840	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
пропан		Немає даних				Не встановлено
етиловий L-лактат		Немає даних				Не встановлено
ізобутан		Немає даних				Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
бутан		Немає даних				Не встановлено
пропан-2-ол	LD ₅₀	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LD ₅₀	> 2920	Щур	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
пропан		Немає даних				Не встановлено
етиловий L-лактат		Немає даних				Не встановлено
ізобутан		Немає даних				Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бутан		Немає даних			
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 25 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LC ₅₀	23.3	Щур	OECD 403 (EU B.2)	4
пропан		Немає даних			

етиловий L-лактат		Немає даних		
ізобутан		Немає даних		

Гостра інгаляційна токсичність, продовження

Інгредієнт (и)	ATE - вдихання, пил (мг / л)	ATE - вдихання, туман (мг / л)	ATE - вдихання, пара (мг / л)	ATE - вдихання, газ (мг / л)
бутан	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан-2-ол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
етиловий L-лактат	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
ізобутан	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бутан	Немає даних			
пропан-2-ол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Дратівливий			
пропан	Немає даних			
етиловий L-лактат	Немає даних			
ізобутан	Немає даних			

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бутан	Немає даних			
пропан-2-ол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Не є корозійними чи подразниками			
пропан	Немає даних			
етиловий L-лактат	Немає даних			
ізобутан	Немає даних			

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бутан	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних			
пропан	Немає даних			
етиловий L-лактат	Немає даних			
ізобутан	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
бутан	Немає даних			
пропан-2-ол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Не сенсибілізує			
пропан	Немає даних			
етиловий L-лактат	Немає даних			
ізобутан	Немає даних			

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
бутан	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Не сенсибілізує			
пропан	Немає даних			
етиловий L-лактат	Немає даних			
ізобутан	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)

бутан	Немає даних		Немає даних	
пропан-2-ол	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 471 (EU B.12/13)	Немає доказів генотоксичності, негативних результатів тесту	OECD 474 (EU B.12)
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних		Немає даних	
пропан	Немає даних		Немає даних	
етиловий L-лактат	Немає даних		Немає даних	
ізобутан	Немає даних		Немає даних	

Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
бутан	Немає даних
пропан-2-ол	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних
пропан	Немає даних
етиловий L-лактат	Немає даних
ізобутан	Немає даних

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
бутан			Немає даних				
пропан-2-ол			Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic			Немає даних				
пропан			Немає даних				
етиловий L-лактат			Немає даних				
ізобутан			Немає даних				

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
бутан		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних				
пропан		Немає даних				
етиловий L-лактат		Немає даних				
ізобутан		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
бутан		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних				
пропан		Немає даних				
етиловий L-лактат		Немає даних				
ізобутан		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
бутан		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних				
пропан		Немає даних				
етиловий L-лактат		Немає даних				
ізобутан		Немає даних				

Хронічна токсичність

Інгредієнт (и)	Маршрут	Кінцева	Значення	Види	Метод	Час	Специфічні ефекти та	Зауваження
----------------	---------	---------	----------	------	-------	-----	----------------------	------------

експозиції	точка	(мг / кг т / год)	експозиції	уражені органи
бутан		Немає даних		
пропан-2-ол		Немає даних		
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних		
пропан		Немає даних		
етиловий L-лактат		Немає даних		
ізобутан		Немає даних		

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
бутан	Немає даних
пропан-2-ол	Центральна нервова система
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних
пропан	Немає даних
етиловий L-лактат	Немає даних
ізобутан	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
бутан	Немає даних
пропан-2-ол	Немає даних
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних
пропан	Немає даних
етиловий L-лактат	Немає даних
ізобутан	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)
бутан		Немає даних			
пропан-2-ол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	48
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	LC ₅₀	> 13.4	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
пропан		Немає даних			
етиловий L-лактат		Немає даних			
ізобутан		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бутан		Немає даних			

пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	EC ₅₀	3	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
пропан		Немає даних			
етиловий L-лактат		Немає даних			
ізобутан		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
бутан		Немає даних			
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не наводиться	72
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	EC ₅₀	10-30	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не наводиться	Brenntag SDS 2013
пропан		Немає даних			
етиловий L-лактат		Немає даних			
ізобутан		Немає даних			

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
бутан		Немає даних			
пропан-2-ол		Немає даних			
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних			
пропан		Немає даних			
етиловий L-лактат		Немає даних			
ізобутан		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
бутан		Немає даних			
пропан-2-ол	EC ₅₀	> 1000	Активний мул	Метод не наводиться	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних			
пропан		Немає даних			
етиловий L-лактат		Немає даних			
ізобутан		Немає даних			

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
бутан		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних				
пропан		Немає даних				
етиловий L-лактат		Немає даних				
ізобутан		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
бутан		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних				
пропан		Немає даних				
етиловий L-лактат		Немає даних				
ізобутан		Немає даних				

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

бутан		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic		Немає даних				
пропан		Немає даних				
етилловий L-лактат		Немає даних				
ізобутан		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
пропан-2-ол		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
пропан-2-ол		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
пропан-2-ол		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
пропан-2-ол		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
пропан-2-ол		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання**Деградація абіотиків**

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
пропан-2-ол		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
бутан					Легко біорозкладані
пропан-2-ол			95 % через 21 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Активоване мул, аеробний	Кисневе виснаження	> 90 % через 28 день (и)	OECD 301F	Легко біорозкладані
пропан					Легко біорозкладані
етилловий L-лактат				OECD 301D	Легко біорозкладані
ізобутан					Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний	DT ₅₀	Метод	Оцінка
----------------	-----------------	-------------	------------------	-------	--------

	метод			
пропан-2-ол				Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
пропан-2-ол					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K_{ow})

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
бутан	Немає даних			
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних			
пропан	Немає даних			
етилловий L-лактат	Немає даних			
ізобутан	Немає даних			

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
бутан	Немає даних				
пропан-2-ол	Немає даних				
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних				
пропан	Немає даних				
етилловий L-лактат	Немає даних				
ізобутан	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
бутан	Немає даних				
пропан-2-ол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
hydrocarbons, C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic	Немає даних				
пропан	Немає даних				
етилловий L-лактат	Немає даних				
ізобутан	Немає даних				

12.5 Результати оцінки РВТ та vPvB

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

12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

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

12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

РОЗДІЛ 13: Утилізація

13.1 Методи поводження з відходами

Відходи від залишків / невикористаних продуктів:

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

Європейський каталог відходів:

16 05 04* – гази в балонах під тиском (включаючи галон), що містять небезпечні речовини.

РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт



Наземний транспорт (ADR/RID), Морський транспорт (IMDG), Повітряний транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Номер UN (ООН): 1950

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):

Аерозолі (гептани)

Aerosols (heptanes)

14.3 Клас (и) небезпеки транспортування:

Мітки: 2.1

14.4 Група упаковки:

14.5 Небезпека для навколишнього середовища:

Небезпечні для навколишнього середовища: Ні

Морський забруднювач: Ні

14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:

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

Класифікаційний код: 5F

Код обмеження тунелю: D

EmS: F-D, S-U

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
- Директива 75/324/ЄЕС щодо аерозольних розпилювачів 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

аліфатичні вуглеводні

>= 30 %

Seveso - Класифікація: P3a - ЗАЙМИСТІ АЕРОЗОЛІ

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: MS1005458

версія: 01.0

Редакція: 2022-01-23

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:

- H220 - Легкозаймистий газ.
- H225 - Легкозаймиста рідина та випари.
- H226 - Займиста рідина та випари.
- H280 - Містить газ під тиском; при нагріванні може вибухнути.
- H304 - Може бути смертельним при поглинанні і потраплянні у дихальні шляхи.
- H315 - Викликає подразнення шкіри.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H335 - Може спричинити подразнення дихальних шляхів.
- H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.
- H411 - Токсично 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
- 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
- PROC - Категорії процесів
- Номер REACH – реєстраційний номер у системі REACH, без вказівки постачальника
- vPvB – дуже стійкий і дуже біоаккумулятивний

Закінчення паспорта безпеки