



## Divosan ETHA-plus

Редакція: 2022-07-14

версія: 09.5

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

#### 1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Divosan ETHA-plus

#### 1.2 Відповідні виявлені види використання речовини або суміші і nereкомендовані види використання Використання продукту:

Хімічне очищення обладнання та інсталяцій відкритого типу.  
Дезінфікуючий засіб для поверхонь.  
для загальної дезінфекції поверхонь та відкритих інсталяцій.  
Для професійного та промислового використання.  
Використання, окрім визначених, не рекомендується.

#### Рекомендовані обмеження щодо використання:

#### 1.3 Відомості про постачальника паспорта безпеки

Diversey Europe Operations BV, Maarssebroeksedijk 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

Займисті рідини, Категорія 2

#### 2.2 Елементи етикетки



Сигнальне слово: Небезпека.

#### Класифікація небезпек:

H225 - Легкозаймиста рідина та випари.

#### Запобіжні заходи:

P210 - Беріть від тепла, іскор, відкритого полум'я, гарячих поверхонь та інших джерел загоряння. Не палити.  
P233 - Держати кришку контейнера щільно закритою.  
P403 + P235 - Зберігати в місці, що добре провітрюється. Зберігати в прохолодному місці.

#### 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	Примітка	Вага %
----------------	----------	-----------	-------------	--------------	----------	--------

					и	
етанол	200-578-6	64-17-5	[6]	Займісті рідини, Категорія 2 (H225)		>= 75
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	Займісті рідини, Категорія 2 (H225) Специфічна токсичність на органи (одноразова дія), Категорія 3 (H336) Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319)		3-10

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

АТЕ, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

[6] Виключено: біоцидна діюча речовина. Див. статтю 15(2) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

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

## РОЗДІЛ 4: Заходи з надання першої допомоги

### 4.1 Опис заходів першої допомоги

#### Вдихання:

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

#### Контакт зі шкірою:

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

#### Контакт з очима:

Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. Зняти контактні лінзи, за наявності таких, і якщо це легко зробити. Продовжувати промивання.

#### Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот неприємній 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:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

#### Контакт зі шкірою:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

#### Контакт з очима:

Відсутні дані про якийсь вплив або симптоми при використанні.

#### 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. Струмień води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

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

Особливих небезпек не відомо.

### 5.3 Поради для пожежних

Як і в будь-якому пожежі, носіть автономний дихальний апарат та відповідний захисний одяг, включаючи рукавички та засоби захисту очей / обличчя.

## РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

### 6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Вимкніть всі джерела займання. Провітруйте ділянку.

### 6.2 Заходи для захисту навколишнього середовища

Розбавити великою кількістю води. Не допускати потрапляння в каналізацію, поверхневі або ґрунтові води.

### 6.3 Методи і матеріали для локалізації та очищення

Дайк для збору великих розливів рідини. Поглинають рідким зв'язуючим матеріалом (піском, діатомітом, універсальними в'язучими, 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:

Берегти від тепла, іскор, відкритого полум'я, гарячих поверхонь та інших джерел загоряння. Не палити. Вжити заходів предосторожності протів статичних разрядов. Використовуйте вибухобезпечні електроінструменти та освітлююче, вентиляційне

обладнання. 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. Мити руки перед перервами на в кінці робочого дня. негайно зняти весь забруднений одяг. Уникати контакту зі шкірою. Не вдихати розпиленним засобом. Використовувати тільки в добре провітрюваному місці. Див. розділ 8.2, Контроль перебування під впливом / захист персоналу.

#### 7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в місці, що добре провітрюється. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Не допускати замерзання. Зберігати в прохолодному місці. 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): 5000

Seveso - Вимоги до високого рівня небезпеки (тонни): 50000

#### 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)
етанол	1000 mg/m <sup>3</sup>	2000 mg/m <sup>3</sup>
пропан-2-ол	10 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>

Граничні біологічні значення, якщо такі є:

Рекомендовані процедури контролю, якщо такі є:

Додаткові межі впливу в умовах використання, якщо такі є:

#### Значення DNEL/DMEL і PNEC

##### Вплив на людський організм

Вплив пероральним шляхом DNEL/DMEL – споживач (мг/кг маси тіла)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія
етанол	-	-	-	87
пропан-2-ол	-	-	-	26

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – робітник

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
етанол	-	-	-	343
пропан-2-ол	-	-	-	888

Вплив через шкіру DNEL/DMEL – споживач

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/кг мт)
етанол	-	-	-	206
пропан-2-ол	-	-	-	319

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – робітник (мг/м<sup>3</sup>)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м <sup>3</sup> )
етанол	1900	-	-	950
пропан-2-ол	-	-	-	500

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м<sup>3</sup>)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м <sup>3</sup> )
етанол	950	-	-	114
пропан-2-ол	-	-	-	89

**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)
етанол	0.96	0.79	2.75	580
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м <sup>3</sup> )
етанол	3.6	2.9	0.63	-
пропан-2-ол	552	552	28	-

**8.2 Запобіжні заходи**

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

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

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

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з нерозведеним продуктом:

**Необхідний технічний контроль:** Забезпечити відповідність прийнятому стандарту загальної вентиляції.  
**Необхідний організаційний контроль:** Користувачам рекомендується розглянути національні граници впливу на робочому місці або інші еквівалентні значення, якщо вони є. У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

**Засоби індивідуального захисту**  
**Засоби захисту очей / обличчя:** Звичайно потрібно надягати захисні окуляри. Однак їх використання рекомендовано, якщо при зверненні із засобом можуть виникати бризки (EN 166).  
**Захист рук:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
**Захист тіла:** У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.  
**Захист органів дихання:** 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:** Чи не повинен потрапляти в стічні води або каналізацію нерозведеним і не нейтралізованим.

**РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості****9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості**

Інформація в цьому розділі відноситься до засобу (продукту), якщо не вказано, що дані відносяться до якого-небудь речовини.

**Метод / примітка**

**Фізичний стан:** рідина  
**колір:** Прозорий, Безбарвний  
**запах:** Специфічний засіб  
**Поріг сприйняття запаху:** Не застосовується  
**Температура плавлення / замерзання (°C):** НЕ визначено  
**Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (°C):** 78

Не відноситься до класифікації даного засобу

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення раг (°C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
етанол	78.4	Метод не вказано	
пропан-2-ол	82	Метод не вказано	1013

**Метод / примітка**

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

**Займистість (рідина):** легкозаймистий.

**Точка спалаху (°C):** ≈ 15 °C

закрита чаша

**Стижке горіння:** Продукт підтримує горіння  
 (Посібник з тестів та критеріїв ООН, розділ 32, L.2)

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

Дивіться інформацію по субстанції

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

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

**Метод / примітка**

**Температура самозаймання:** НЕ визначено  
**Температура розкладання:** Не застосовується  
**pH:**  $\approx 7$  (концентрований)  
**Кінематична в'язкість:**  $\approx 1.2$  mPa.s (20 °C)  
**Розчинність / Змішуваність вода:** Повністю змішване

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення раг (g / l)	Метод	Температура (°C)
етанол	Дані відсутні		
пропан-2-ол	Розчинний	Метод не вказано	

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)
етанол	5800	Метод не вказано	
пропан-2-ол	4200	Метод не вказано	20

**Метод / примітка**

**Відносна густина:**  $\approx 0.85$  (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

**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): &gt;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)
етанол	LD <sub>50</sub>	5000	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	5840	Щур	OECD 401 (EU B.1)		Не встановлено

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
етанол	LD <sub>50</sub>	> 10000	Кролик	OECD 402 (EU B.3)		Не встановлено
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не вказано		Не встановлено

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
етанол	LC <sub>50</sub>	> 1800	Щур	Тест без орієнтації	4
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 25 (пара)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	6

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)
етанол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
пропан-2-ол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено

**Роздратування і корозія**

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
етанол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	
пропан-2-ол	Не подразнює	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
етанол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	
пропан-2-ол	Дратівливий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
етанол	Немає даних			
пропан-2-ол	Немає даних			

**Сенсибілізація**

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
етанол	Не сенсибілізує			
пропан-2-ол	Не сенсибілізує	Морська свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
етанол	Немає даних			
пропан-2-ол	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)
етанол	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)

## Канцерогенність

Інгредієнт (и)	Ефект
етанол	Немає даних
пропан-2-ол	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 повідомлялося
етанол			Немає даних				
пропан-2-ол			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
етанол		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

## Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
етанол		Немає даних				
пропан-2-ол		Немає даних				

## Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
етанол		Немає даних				
пропан-2-ол		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
етанол			Немає даних					
пропан-2-ол			Немає даних					

## STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
етанол	Немає даних
пропан-2-ол	Центральна нервова система

## STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
етанол	Немає даних
пропан-2-ол	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)
етанол	LC <sub>50</sub>	8150	<i>Alburnus alburnus</i>	Метод не наводиться	96
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
етанол	EC <sub>50</sub>	5012	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
етанол	EC <sub>50</sub>	675	<i>Scenedesmus quadricauda</i> Не визначено	Метод не наводиться	72
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	<i>Scenedesmus quadricauda</i>	Метод не наводиться	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
етанол		Немає даних			
пропан-2-ол		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
етанол	EC <sub>0</sub>	6500	<i>Pseudomonas</i>	Метод не наводиться	16 година (и)
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 1000	Активний мул	Метод не наводиться	

**Довга токсичність для водних вод**

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

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

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

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



пропан-2-ол		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 Стьйкість 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 <sub>50</sub>	Метод	Оцінка
етанол	Активоване мул, аеробний	Киснєве виснаження	> 60% через 10 день (и)	OECD 301B	Легко біорозкладані
пропан-2-ол			95 % через 21 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані

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

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

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

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

**12.3 біоаккумулятивний потенціал**Коефіцієнт розподілу n-октанол / вода (log K<sub>ow</sub>)

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
етанол	-0.31	Вага доказів	Біоакмулювання не очікується	
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Біоакмулювання не очікується	

## Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
етанол	0.5		Вага доказів	Біоакмулювання не очікується	
пропан-2-ол	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
етанол	Немає даних				
пропан-2-ол	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді

## 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:

16 03 05\* – органічні відходи, що містять небезпечні речовини.

Порожня упаковка

Рекомендація:

Утилізуйте дотримання національних чи місцевих норм.

Відповідні засоби для чищення:

Полийте, якщо потрібно, чистячим засобом.

## РОЗДІЛ 14: Інформація про транспорт



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

14.1 Номер UN (ООН): 1170

14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):

Етанолу розчин (етилового спирту розчин)

Ethanol solution (ethyl alcohol solution)

14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:

Мітки: 3

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: F1

Код обмеження тунелю: D/E

Ідентифікаційний номер небезпеки: 33  
IMO / IMDG  
EmS: F-E, S-D

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

Немає даних

**Seveso - Класифікація:** P5с - ГОРЮЧІ РІДИНИ

### 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:** MSD3920

**версія:** 09.5

**Редакція:** 2022-07-14

### 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 (ix):, 1

### 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:

- H225 - Легкозаймиста рідина та випари.
- H319 - Викликає серйозне подразнення очей.
- H336 - Може викликати сонливість і запаморочення.

### 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
- OIEC - 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**

