



Cif Professional Liquid Wood Cleaner

Редакція: 2023-05-22

версія: 06.0

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

1.1 Ідентифікатор засобу

Торговельне найменування: Cif Professional Liquid Wood Cleaner

Cif є зареєстрованою товарною маркою Юнілівер і використовується по ліцензійній угоді

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

Використання продукту:

Засіб для миття підлог.

Рекомендовані обмеження щодо використання:

Використання, окрім визначених, не рекомендується.

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

Не класифікований

2.2 Елементи етикетки

Містить 5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1) (Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone)

Класифікація небезпек:

EUN208 - Може спричинити алергічну реакцію.

Запобіжні заходи:

P102 - Зберігати в недоступному для дітей місці.

Подальші вказівки на етикетці:

Містить: консервант.

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 %
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	[4]	68439-46-3	[4]	Гостра токсичність, оральна, Категорія 4 (H302) Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318)		3-10
2-(2-етоксіетоксі) етанол	203-919-7	111-90-0	01-2119475105-42	Не класифікований		1-3

5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	220-239-6 247-500-7	55965-84-9	[6]	Гостра токсичність, шкірний покрив, Категорія 2 (H310) Гостра токсичність, при інгаляції, Категорія 2 (H330) Гостра токсичність, оральна, Категорія 3 (H301) Поразка шкіри, Категорія 1C (H314) EUN071 Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) Чутливість шкіри, Будь 1A (H317) Гостра токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=100 (H400) Хронічна токсичність для водного середовища, Категорія 1 M=100 (H410)	< 0.01
---	------------------------	------------	-----	--	--------

Конкретні межі концентрації

5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1):

- Чутливість шкіри, Категорія 1A (H317) $\geq 0.0015\%$
- Серйозної поразки очей, Категорія 1 (H318) $\geq 0.6\%$ > Серйозної поразки очей, Категорія 2 (H319) $\geq 0.06\%$
- Поразка шкіри, Категорія 1C (H314) $\geq 0.6\%$ > Роздратування шкіри, Категорія 2 (H315) $\geq 0.06\%$

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

ATE, якщо вони є, перераховані у розділі 11.

[4] Виключено: полімер. Див. статтю 2(9) Регламенту (ЄС) № 1907/2006.

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

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

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

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

Контакт зі шкірою:

Промити шкіру великою кількістю теплої, проточної води. При подразненні шкіри: Зверніться за консультацією до лікаря.

Контакт з очима:

Обережно промивати водою впродовж кількох хвилин. При виникненні подразнення звернутися до лікаря.

Попадання в шлунок:

Прополоскати рота. Негайно випити 1 склянку води. Ніколи не давати нічого через рот непритомній 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. Струмись води. Боротьба з пожежою зі струменем води або стійкої до спирту піною.

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

Особливих небезпек не відомо.

5.3 Поради для пожежних

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

РОЗДІЛ 6: Заходи від аварійного викиду

6.1 Особисті запобіжні заходи, засоби захисту і надзвичайних ситуаціях

Ніяких спеціальних заходів не потрібно.

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

6.4 Посилання на інші розділи

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

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

Не потрібно ніяких спеціальних запобіжних заходів.

Заходи, необхідні для захисту навколишнього середовища:

Див. Контроль експозиції навколишнього середовища в підрозділі 8.2.

Рекомендації щодо загальної професійної гігієни:

Дотримуватися загальних зауваг щодо гігієни, визнаних рекомендованими нормами поведінки на робочому місці. Зберігати далеко від харчових продуктів, напоїв і кормів для тварин. Зберігати в недоступному для дітей місці. Не змішувати з іншими засобами, якщо це не рекомендовано Diversey. Після роботи ретельно вимити руки.

7.2 Умови для безпечного зберігання, включаючи несумісні матеріали

Зберігати відповідно до місцевих і національних правил. Зберігати в закритому контейнері. Зберігати тільки в заводській упаковці. Зберігати в недоступному для дітей місці.

Див. Умови, яких слід уникати в підрозділі 10.4. Див. Несумісні матеріали в підрозділі 10.5.

7.3 Специфічні області застосування

Немає спеціальних рекомендацій по кінцевому використанню.

РОЗДІЛ 8: Засоби контролю за небезпечним впливом та засоби індивідуального захисту**8.1 Контрольовані параметри****Межі експозиції на робочому місці**

Граничні значення для повітря, якщо вони є:

Інгредієнт (и)	Довгострокове значення (значення)	Максимально граничне значення (значення)
2-(2-етоксіетоксі) етанол		5 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 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
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-	-	-	25
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-	-	-	-

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	-	-	-	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Дані відсутні	-	Дані відсутні	50
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-	-	-	-

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)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних	-	Дані відсутні	25
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – робітник (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-	-	18	37
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-	-	-	-

Інгаляційний вплив DNEL/DMEL – споживач (мг/м3)

Інгредієнт (и)	Короткостроковий вплив – локальний ефект	Короткостроковий вплив – системна дія	Довгостроковий вплив – локальний ефект	Довгостроковий вплив – системна дія (мг/м3)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-	-	9	18.3
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-	-	-	-

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)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	0.74	0.074	10	500
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-	-	-	-

Вплив зовнішніх факторів – PNEC, продовження

Інгредієнт (и)	Осад, прісна вода (мг/кг)	Осад, морська вода (мг/кг)	Ґрунт (мг/кг)	Повітря (мг/м3)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	-	-	-	-
2-(2-етоксіетоксі) етанол	2.74	0.274	0.15	-
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-	-	-	-

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:

Передача коштів шляхом заповнення в колбах або відрах на обладнання

Необхідний технічний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Необхідний організаційний контроль: 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: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Обмеження впливу на навколишнє середовище: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Рекомендовані правила техніки безпеки при поводженні з розведеним продуктом:

Максимально припустимий концентрації (%): 2

Необхідний технічний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Необхідний організаційний контроль: У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Засоби індивідуального захисту

Засоби захисту очей / обличчя:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист рук:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист тіла:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Захист органів дихання:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

Обмеження впливу на навколишнє середовище:

У нормальних умовах використання ніяких спеціальних вимог немає.

РОЗДІЛ 9: Фізико-хімічні властивості

9.1 Інформація про основні фізичні і хімічні властивості

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

Метод / примітка

Фізичний стан: рідина

колір: Прозорий , Середній , Бурштин

запах: Фруктовий

Поріг сприйняття запаху: Не застосовується

Температура плавлення / замерзання (°C): НЕ визначено

Не відноситься до класифікації даного засобу

Вихідна точка кипіння і діапазон кипіння (°C): НЕ визначено

Дивіться інформацію по субстанції

Дані по субстанції, температура кипіння

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (°C)	Метод	Атмосферний тиск (hPa)
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	> 232.2	Метод не вказано	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	197	Метод не вказано	1013
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Дані відсутні		

Метод / примітка

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

Займистість (рідина): Не горить.

Точка спалаху (°C): Не застосовується

Стійке горіння: Не застосовується

(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 p _{ap} (% vol)	Верхня межа p _{ap} (% vol)
2-(2-етоксіетоксі) етанол	1.2	11.6

Метод / примітка

Температура самозаймання: НЕ визначено

Температура розкладання: Не застосовується

pH: ≈ 9 (концентрований)

Dilution pH: ≈ 9 (2%)

Кінематична в'язкість: НЕ визначено

Розчинність / Змішуваність вода: Повністю змішване

ISO 4316

ISO 4316

Дані по субстанції, розчинність в воді

Інгредієнт (и)	Значення p _{ap} (g / l)	Метод	Температура (°C)
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	100 Розчинний	Метод не вказано	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Розчинний	Метод не вказано	20
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Дані відсутні		

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	< 10	Метод не вказано	37.8
2-(2-етоксіетоксі) етанол	20	Метод не вказано	20
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Дані відсутні		

Відносна густина: ≈ 1.01 (20 °C)
Відносна щільність пари: Дані відсутні.
Характеристики частинок: Дані відсутні.

Метод / примітка
 OECD 109 (EU A.3)
 Не відноситься до класифікації даного засобу
 Чи не застосовується для рідин.

9.2 Інша інформація

9.2.1 Інформація щодо класів фізичної небезпеки

Вибухові властивості: Не вибухонебезпечний.

Окислюючі властивості: Не окисляє.

Корозія металу: 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 класи небезпеки, як визначено в Регламенті (ЄС) № 1272/2008

Дані суміші:

Відповідні обчислені АТЕ:

АТЕ - перорально (мг / кг): >2000

Подразнення шкіри та корозія

Метод: Вага доказів

Подразнення очей та корозія

Результат Не є корозійними чи **Види** Кролик подразниками

Метод: Вага доказів

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)
Спирти C9-11, етоксильовані (6ЕО)	LD ₅₀	1400	Щур	Вага доказів		1400
2-(2-етоксіетоксі) етанол	LD ₅₀	5540	Щур	Метод не вказано		5540
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	LD ₅₀	64	Щур	Метод не вказано		64

Гостра шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг)	Види	Метод	Час експозиції (h)	АТЕ (мг / кг)
Спирти C9-11, етоксильовані (6ЕО)	LD ₅₀	2000 - 5000	Щур	Вага доказів		Не встановлено
2-(2-етоксіетоксі) етанол	LD ₅₀	5940	Щур	Метод не вказано		Не встановлено

5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	LD ₅₀	87.12	Кролик	Метод не вказано	87.12
--	------------------	-------	--------	------------------	-------

Гостра інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних			
2-(2-етоксіетоксі) етанол	LC ₀	> 5.24 (туман)	Щур	OECD 403 (EU B.2)	8
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	LC ₅₀	0.33	Щур		

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)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено	Не встановлено
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Не встановлено	0.33	Не встановлено	Не встановлено

Роздратування і корозія

Подразнення шкіри та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не подразнює		Вага доказів	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Роз'їдає		Метод не вказано	

Подразнення очей та корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Серйозні пошкодження	Кролик	Вага доказів OECD 437	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Серйозні пошкодження		Метод не вказано	

Подразнення дихальних шляхів і корозія

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних			
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Немає даних			

Сенсибілізація

Сенсибілізація при контакті зі шкірою

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Не сенсибілізує		Вага доказів	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Не сенсибілізує		Метод не вказано	
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Сенсибілізація	Морська свинка	Метод не вказано OECD 406 (EU B.6) / GPMT	

Сенсибілізація при вдиханні

Інгредієнт (и)	Результат	Види	Метод	Час експозиції
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних			
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних			
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	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)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає доказів мутагенності, негативних результатів тесту	OECD 473	Немає даних	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних		Немає даних	
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Немає доказів мутагенності	Метод не наводиться	Немає даних	

Канцерогенність

Cif Professional Liquid Wood Cleaner

Інгредієнт (и)	Ефект
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Немає доказів канцерогенності, негативних результатів тесту

Токсичність для розмноження

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Специфічний ефект	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції	Зауваження та інші наслідки, про які повідомлялося
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)		> 250	Щур	Невідомо		Не впливає на народжуваність Відсутність токсичності для розвитку
2-(2-етоксіетоксі) етанол			Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)			Немає даних				Немає доказів репродуктивної токсичності Немає доказів тератогенного впливу

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
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80 - 400		OECD 408 (EU B.26)		
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних				

Субхронічна шкірна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	NOAEL (рівень відсутності прояву небажаних властивостей)	80		OECD 411 (EU B.28)	90	
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних				

Субхронічна інгаляційна токсичність

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / кг т / год)	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Специфічні ефекти та уражені органи
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		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
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)			Немає даних					
2-(2-етоксіетоксі) етанол			Немає даних					
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та			Немає даних					

2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)							
---	--	--	--	--	--	--	--

STOT-разова експозиція

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Спирти C9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Немає даних

STOT-повторне опромінення

Інгредієнт (и)	Уражений орган (и)
Спирти C9-11, етоксильовані (6ЕО)	Немає даних
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	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)
Спирти C9-11, етоксильовані (6ЕО)	LC ₅₀	5 - 7	Риба	92/69 / ЄЕС, С1, семітичні	96
2-(2-етоксіетоксі) етанол	LC ₅₀	> 100	<i>Pimephales promelas</i>	Метод не наводиться	96
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	LC ₅₀	0.28	<i>Lepomis macrochirus</i>	OECD 203	96

Короткочасна токсичність для водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти C9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	5.3	Дафнія	92/69 / ЄЕС	48
2-(2-етоксіетоксі) етанол	EC ₅₀	1982	<i>Daphnia magna Straus</i>	Метод не наводиться	48
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	EC ₅₀	0.126	<i>Daphnia magna Straus</i>	OECD 202	48

Короткочасна токсичність для водних речовин - водорості

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (h)
Спирти C9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	1.4 - 47	Не визначено	92/69 / ЄЕС	72
2-(2-етоксіетоксі) етанол	EC ₅₀	14861	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	Метод не наводиться	72
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	EC ₅₀	0.003	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OECD 201	72

Короткочасна токсичність для водних речовин - морські види

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції (дні)
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних			
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних			
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних			

Вплив на каналізаційні рослини - токсичність для бактерій

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Inoculum	Метод	Час експозиції
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₅₀	> 140	Бактерії	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	3 година (и)
2-(2-етоксіетоксі) етанол	EC ₅₀	> 5000		Метод не наводиться	16 година (и)
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	EC ₂₀	0.97	Активний мул	OECD 209	3 година (и)

Довга токсичність для водних вод

Довгострокова токсичність водних речовин - риба

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	LC ₁₀	8.983	Не визначено	Метод не наводиться	21 день (и)	
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних				

Довгострокова токсичність водних речовин - ракоподібні

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення (мг / л)	Види	Метод	Час експозиції	Ефекти, що спостерігаються
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)	EC ₁₀	2.579	Daphnia sp.	Метод не наводиться	21 день (и)	
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		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
Спирти С9-11, етоксильовані (6ЕО)		Немає даних				
2-(2-етоксіетоксі) етанол		Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		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
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		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
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних				

Наземна токсичність - птахи, якщо такі є:

Інгредієнт (и)	Кінцева точка	Значення	Види	Метод	Час експозиції (дні)	Ефекти, що спостерігаються
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних				

Наземна токсичність - корисні комахи, якщо такі є:

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

	точка	(мг / кг сухого ґрунту)		експозиції (дні)	спостерігаються
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		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
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних				

12.2 Стійкість і розкладання

Деградація абіотиків

Абіотична деградація - фотодеградація у повітрі, якщо така є:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Немає даних			

Деструкція абіотиків - гідроліз, якщо є такий:

Інгредієнт (и)	Час напіврозпаду в прісній воді	Метод	Оцінка	Зауваження
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Немає даних			

Деградація абіотиків - інші процеси, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Тип	Час напіврозпаду	Метод	Оцінка	Зауваження
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Немає даних			

Біодеградація

Готова біорозкладаність - аеробні умови

Інгредієнт (и)	Inoculum	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)				OECD 301B	Легко біорозкладані
2-(2-етоксіетоксі) етанол			90 % через 28 день (и)	OECD 301E	Легко біорозкладані
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)		Кисневе виснаження	> 60%	OECD 301D	Легко біорозкладані

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

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)					Немає даних

Деградація у відповідних середовищах, якщо вони доступні:

Інгредієнт (и)	Середній та тип	Аналітичний метод	DT ₅₀	Метод	Оцінка
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)					Немає даних

12.3 біоаккумулятивний потенціал

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

Інгредієнт (и)	Значення	Метод	Оцінка	Зауваження
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	3.11 - 4.19	Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	-0.8	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	-0.71 - +0.75	Метод не наводиться	Біоаккумулявання не очікується	

Коефіцієнт біоконцентрації (BCF)

Інгредієнт (и)	Значення	Види	Метод	Оцінка	Зауваження
----------------	----------	------	-------	--------	------------

Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	< 500		Метод не наводиться	Високий потенціал для біоаккумуляції	
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних				
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	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
Спирти C9-11, етоксильовані (6EO)	Немає даних				Потенціал для рухливості у ґрунті, розчинний у воді
2-(2-етоксіетоксі) етанол	Немає даних				Високий потенціал мобільності в ґрунті
5-хлор-2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 247-500-7] та 2-метил-2Н-ізотіазол-3-он [ЄС № 220-239-6] (3: 1)	Немає даних				

12.5 Результати оцінки PBT та vPvB

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

12.6 Ендокринні руйнуючі властивості

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

12.7 Інші несприятливі ефекти

Інших несприятливих ефектів не відомо.

РОЗДІЛ 13: Утилізація**13.1 Методи поводження з відходами****Відходи від залишків / невикористаних продуктів:**

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

Європейський каталог відходів:

20 01 30 – миючі засоби, крім зазначених у 20 01 29.

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) або ID-номер:** Небезпечні товари**14.2 Належне транспортне найменування згідно UN (ООН):** Небезпечні товари**14.3 Клас(-и) небезпеки транспортування:** Небезпечні товари**14.4 Група упаковки:** Небезпечні товари**14.5 Небезпека для навколишнього середовища:** Небезпечні товари**14.6 Спеціальні заходи безпеки для користувача:** Небезпечні товари**14.7 Морський транспорт наливом відповідно до інструментів IMO:** Небезпечні товари**РОЗДІЛ 15: Інформація про регулювання****15.1 Нормативні / законодавчі акти про техніку безпеки, охорони праці та захисту навколишнього середовища, що стосуються даної речовини або суміші****Регламенти ЄС:**

- Регламент (ЄС) № 1907/2006 про реєстрацію, оцінку, авторизацію і обмеження хімічних речовин та препаратів (REACH)
- Регламент (ЄС) № 1272/2008 щодо класифікації, маркування та пакування хімічних речовин і сумішей (CLP)
- Постанова (ЄС) № 648/2004 - Регламент щодо миючих засобів
- речовини, ідентифіковані як такі, що мають ендокринно-руйнуючі властивості відповідно до критеріїв, викладених у Делегованому регламенті (ЄС) 2017/2100 або Регламенті (ЄС) 2018/605

- Угода про міжнародний автомобільний перевезення небезпечних вантажів (ADR)
- Міжнародні морські небезпечні вантажі (IMDG)

Дозволи або обмеження (Розділ VII, відповідно Розділ VIII Регламенту (ЄС) № 1907/2006): Не застосовується.

Інгредієнти відповідно до Регламенту 648/2004 про миючі засоби ЄС

неіонні поверхнево-активні речовини

5 - 15 %

мило

< 5 %

парфуми, Amyl Cinnamal, Dimethylol Glycol, Limonene, Methylchloroisothiazolinone, Methylisothiazolinone

Поверхнево-активні речовини, що містяться в цьому препараті, відповідають (відповідають) критеріям біологічної деградації, встановленим в Регламенті (ЄС) № 648/2004 про миючі засоби. Дані, що підтверджують це твердження, зберігаються у розпорядженні компетентних органів держав-членів та будуть надані їм на їх прямиий запит або на прохання виробника миючих засобів.

Seveso - Класифікація: Не класифікований

15.2 Оцінка хімічної безпеки

Оцінку хімічної безпеки для цієї суміші не було проведено

РОЗДІЛ 16: Інша інформація

Інформація в цьому документі базується на наших найкращих сучасних знаннях. Однак це не є гарантією будь-яких конкретних особливостей товару і не встановлює юридично обов'язкового договору

Код SDS: MS1003520

версія: 06.0

Редакція: 2023-05-22

Причина перегляду:

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

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.

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
- OESP - 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
- H301 - Токсично при ковтанні.
- H302 - Шкідливо при ковтанні.
- H310 - Смертельно при контакті зі шкірою.
- H314 - Викликає серйозні опіки шкіри та пошкодження очей.
- H317 - Може викликати алергічну реакцію на шкірі.
- H318 - Викликає серйозне пошкодження очей.
- H330 - Смертельно при вдиханні.
- H400 - Дуже токсично для водних організмів.
- H410 - Дуже токсично для водних організмів з довгостроковими наслідками.
- EUN071 - Роз'їдаюча дихальні шляхи.

Закінчення паспорта безпеки